7403
N285
v. 8
SI

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin.

Achter Jahrgang.
1886.

SMITHSONIAN
LIBRARIES
189693

BERLIN
R. Friedländer & Sohn
N.W., Carlstrasse 11.

LIBRARIES
BERLIN

LIBRARY U.S. NATIONAL MUSEUM
SEP 18 1886
SMITHSONIAN INSTITUTION

1886. Januar **No. 1.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Besançon. Année 1884. 8. 33 et 354 pg.

American Journal of Science and Arts. Edit. by J. D. Dana, E. S. Dana a. B. Silliman. Newhaven. 8. w. illustr. — Year 1886 (2 vols. in 12 nrs.). 31

American Monthly Microscopical Journal. Edit. by Romyn Hitchcock. Washington. 8. w. illustrat. — Vol. VII: Year 1886. 6

American Naturalist. Illustrated Magazine of Natural History, edit. by A. S. Packard, E. D. Cope a. C. V. Riley. Philadelphia. roy. 8. — Vol. XX., year 1886 (12 nrs.). 24

Anales de la Sociedad Cientifica Argentina. Comiss. redact. G. White, D. Duncan, E. Aguirre, P. N. Arata, C. Spegazzini. Buenos Aires. in-8. maj. — Ano 1886 (tomo 21 y 22 in 12 entregas). 40

Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. Année VIII., 1883—84. Bruxelles 1884. gr. in-8. 148 et 368 pg. avec 5 planches. 16

Mémoires de mathémat. p. Gilbert, Mansion, Delsaulx etc. — d'anatomie par Legouis (sur le Pancréas des Cyclostomes) — de géologie par De la Vallée Poussin etc.

Annals and Magazine of Natural History, cond. by Jardine, Günther, Selby, Hooker. London. 8. w. illustr. — Series V., vol. 17, 18. Year 1886. (2 vols in 12 nrs.) 32

Double-numbers to be charged separately.

Anzeigen, Göttingische Gelehrte. Göttingen. Lex. 8. — Jahrg. 1886 (26 Nrn.). 24

— Dieselben. Mit Nachrichten der k. Gesellschaft der Wissenschaften u. d. G. A. Universität zu Göttingen. 27

Nachrichten apart 6

Archiv for Mathematik og Naturvidenskap. Udgiv. af S. Lie, W. Müller og G. O. Sars. Kristiania. 8. m. Tfln. — Band 11: 1885—86 (4 Hefte). 10

Archives Italiennes de Biologie. Revue, Résumés, Reproductions des Travaux scientifiques italiens, sous la direct. de C. Emery et A. Mosso. Turin. gr. in-8. av. nombr. plchs. — Année V (Tomes 9 et 10): 1886 (6 fasc.) 35

Archives des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque universelle). Genève. gr. in-8. fig. — Année 1886 (12 nrs. en 2 vols). 20

Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles, publ. p. la Société Hollandaise de Sciences à Harlem et rédig. p. le Secrétaire de la Société. Harlem. 8. fig. — Tome 21: 1886. 10 50

Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti. Roma. in-4. gr. — Anno 1885—86 (Serie IV. Vol. 2) in 14 fascic. 15

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Tor. in-8. gr. — Anno 1886 (6—8 pti). 15

Das **Ausland.** Überschau der neuesten Forschungen auf dem Gebiete der Natur-. Erd-, u. Völkerkunde. Redig. v. F. v. Hellwald. Stuttgart. gr. 4. — Jahrg. 58: 1886 (52 Nrn.). 28

Bibliothèque Universelle et Revue Suisse. Sous la direct. de Ed. Tallichet. Lausanne. 8. — Année 91: 1886 (12 nrs.). 25

Birmingham Philosophical Society, Proceedings. Vol. IV., part 2. Birmingham 1885. 8.

Blätter, Forstliche. Zeitschrift für Forst- u. Jagdwesen. Hersg. v. Grunert u. Borgreve. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 23: 1886 (12 Hefte). 16

Blätter, Deutsche Geographische, hersg. v. der geographischen Gesellschaft in Bremen. Redig. v. M. Lindeman. Bremen. gr. 8. m. Karten. — Band 9: 1886. (4 Hefte). 8

Bollettino del Naturalista Collettore, Allevatore e Coltivatore. Roma. in-8. gr. — Anno 1886 (12 pti). 350

Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Bruxelles. 8. fig. — Année 1886 (2 vols.) 10

Bulletin de la Société d'Agriculture, d'Horticulture et d'Acclimatation du Var, Provence agricole et horticole. Toulon. 8. — Année 1886 (12 nrs.). 12

Bulletin de la Société d'Etudes Scientifiques d'Angers. Année 14: 1884. Angers 1885. 8. 20 et 421 pg. av. grav.

Bulletin de l'Institut national Genevois. Tome 27. Genève 1885. 8. 536 pg. 480

Bulletin de la Société Royale Linnéenne de Bruxelles. Rédig. p. L. Piré. Bruxelles. gr. in-8. — Tome 14: Année 1886. 5

Bulletin de la Société Belge de Microscopie. Bruxelles. 8. fig. — Année 1886. 15

Bulletin hebdomadaire de l'Association Scientifique de France, fondé p. Le Verrier, publ. s. la direct. du président de la Société. Paris. gr. in-8. — Année 1886 (Série II. Tomes 12 et 13). 17

Bulletin Scientifique du Département du Nord et des Pays voisins, publ. s. la direct. de A. Giard. Lille. 8. — Année 9: 1886 (12 nrs.). 8

Centralblatt, Biologisches, unter Mitwirkung v. M. Reess u. E. Selenka, hersg. v. J. Rosenthal. Erlangen. gr. 8. — Band 6: 1886 (24 Nrn.). 16

Centralblatt für das gesammte Forstwesen. Hersg. v. A. v. Seckendorff. Wien. gr. 8. m. Illustr. Jahrg. 12: 1886 (12 Hefte). 16

Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 1886 (Tomes 102 et 103 en 52 nrs.) 20

Correspondenz-Blatt des Naturwissenschaftlichen Vereines in Regensburg. Redig. v. Herrich-Schäffer. Regensburg. 8. —Jahrg. 40: 1885 (12 Nrn.). 4

Darwin, Ch., Gesammelte Werke. Auswahl. (6 Bände in 50 Liefgn.) Uebers. v. J. V. Carus. 2. Aufl. Stuttgart 1885. gr. 8. m. Portr., 7 Photogr. u. 156 Holzschn. — Liefg. 23 u. 24. Jede Liefg. 1

Forst- und Jagd-Zeitung, Allgemeine. Hrsg. v. T. Lorey u. J. Lehr. Frankfurt a. M. 4. fig. — Jahrg. 62: 1886 (12 Hefte). 16

Frey, H., Das Mikroskop und die mikroskopische Technik. 8. vermehrte Aufl. Leipzig 1886. gr. 4. 6 u. 524 pg. m. 417 Figuren. 9

Fühling's Landwirthschaftliche Zeitung. Centralblatt für praktische Landwirthschaft. Hersg. v. H. Settegast. Leipzig. 8. — Jahrg. 35: 1886 (12 Hefte). 12

Gaea. Natur und Leben; Zeitschrift zur Verbreitung naturwissenschaftlicher u. geographischer Kenntnisse, sowie der Fortschritte auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften. Redig. v. H. J. Klein. Cöln. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 22: 1886 (12 Hefte). 12

Giornale ed Atti della Società di Acclimazione ed Agricultura in Sicilia. Palermo. 8. — Vol. 26: Anno 1886 (12 nri.). 6

Globus. Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde. Hersg. v. R. Kiepert. Braunschweig. gr. 4. m. vielen Illustr. — Jahrg. 1886 (Band 49 u. 50). 24

Gude-Smith, J., Naturen og Mennesket. 2. Udg. Christiania 1885. 8. 159 pg. m. Portr. 250

Le **Guide Scientifique.** Journal de l'Amateur des Sciences, de l'Etudiant et de l'Instituteur. Rédig. p. P. Parize. Morlaix. 4. fig. — Année 3: 1886 (12 nrs.). 8

Handlingar och Tidskrift Kongl. Landtbruks-Akademiens. Stockholm. 8. — Arg. 5: 1886 (6 Heften). 650

Humboldt. Monatsschrift für die gesammten Naturwissenschaften, hersg. v. G. Krebs. Stuttgart. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. 5: 1886 (12 Hefte). 12

Jahrbuch, Tharander forstliches. Hersg. v. Judeich. Dresden. 8. — Band 36: Jahrg. 1886 (4 Hefte). 8

Jahrbücher, Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft. Hersg. v. H. Thiel. Berlin. gr. 8. — Band 15: 1886 (6 Hefte). 20

Journal de Micrographie. Histologie humaine et comparée, Anatomie végétale, Botanique, Zoologie, Applications diverses du Microscope etc. Revue mensuelle des travaux français et étrangers, publ. p. J. Pelletan. Paris. gr. in-8. — Année 10: 1886 (12 nrs.). 25

Journal des Savants. Paris. 4. — Année 67: 1886 (12 nrs.). 36

Journal des Sociétés Scientifiques. Paris. 4. — Année 2: 1886 (52 nrs.). 12

Journal of the Cincinnati Society of Natural History. Publ. Committee: G. W. Harper, R. M. Byrnes, J. Mickleborough, D. L. James, L. M. Hosea. Cincinnati. roy. 8. — Vol. 9: 1886. 12

Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. Crisp. Ser. II. vol. V. part 6. London, Decemb. 1885. roy. 8. pg. 933—1124 with 2 plates, and 4 plates of portraits. 5₂0

Cont. Turner, On some new and rare Desmids (w. 2 plates). Maddox, Further experiments of feeding Insects with the Comma Bacillus. Dowdeswell, On the Cholera Comma Bacillus. Ahrens, Improved form of Stephenson's Binocular Prisms. Giltay, Remarks on Abbe's Note on the proper definition of the amplifying power of a Lens or Lens-system. Crisp, On the limits of resolution in the Microscope. — Summary.

Journal of the New York Microscopical Society. Edit. by B. Braman. New York. 8. — Vol. 2: Year 1885—86. (9 monthly numbers). 6

Isis. Zeitschrift für alle naturwissenschaftlichen Liebhabereien. Hersg. v. K. Russ Magdeburg. 4. — Jahrg. 11: 1886 (52 Nrn.). 12

Knowledge. An illustrated Magazine of Science, Art and Literature. Edited by R. A. Proctor. London. 4. — Vol. 6: 1886 (52 nrs.). 11

Kosmos. Zeitschrift für die gesammte Entwicklungslehre, hersg. v. B. Vetter. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 10: 1886 (2 Bände in 12 Heften).

Jeder Band 12

Leopoldina. Amtliches Organ der k. Leopoldinisch-Carolinisch deutschen Akademie der Naturforscher. Hersg. v. C. H. Knoblauch. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 22: 1886 (15 Nrn.). 8

Maandblad voor Natuurwetenschappen, uitg. d. d. Sectie voor Natuurwetenschappen van het Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam. Redact. J. C. Costerus. Amsterdam. 8. maj. — Jaarg. 13: 1886 (12 Nrn.). 3

Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. Série VIII, tome 7, semestre 1. Toulouse 1885. 8. 14 et 352 pg. av. tableau et plchs.

Mémoires de la Société académique d'Archéologie, Sciences et Arts du Département de l'Oise. Tome 12, partie II. Beauvais 1885. 8. pg. 281 à 568. av. plchs.

Mémoires de la Société Nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers (ancienne Académie d'Angers). Nouvelle période. Tome 25: 1883. Angers 1885. 8. 442 pg.

Mémoires publiés par la Société Nationale d'Agriculture de France. Tome 128. Paris 1885. 8. 540 pg.

Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Tome 29. Partie 1. Genève 1885. gr. in-4. avec planches. 20

Memoirs of the Literary and Philosophical Society, Manchester. Series III. Vol. 8. Manchester 1885. 8. 7₅0

Mittheilungen des deutschen und oesterreichischen Alpenvereins. Red. v. J. Emmer. München. 8. — Jahrg. 1886 (24 Nrn.). 4

Mittheilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Red. v. V. v. Haardt. Wien. gr. 8. — Band 29: Jahrg. 1886 (12 Hefte). 10

Mittheilungen, Mathematische und Naturwissenschaftliche, aus den Sitzungsberichten der königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berl. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 1886 (12 Hefte). 8

Les **Mondes.** Revue hebdomadaire des Sciences et de leur Applications aux Arts et à l'Industrie, fondée p. Moigno. Paris. gr. in-8. — Année 1886 (52 nrs.). 25

Moniteur Scientifique. Progrès dans les Sciences physiques, chimiques et naturelles. Dir. p. Quesneville. Paris. 4. fig. — Année 30: 1886 (12 nrs.). 20

Naturae Novitates. Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften. Herausgegeben von R. Friedländer & Sohn. Berlin. 8. — Jahrgang 8: 1886 (25 Nummern). 4

Die **Natur.** Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntniss. Hersg. v. K. Müller. Halle. gr. 4. m. vielen Illustr. — Jahrg. 35: 1886 (52 Nrn.). 16

La **Natura.** Rivista illustr. delle Scienze e delle loro Applicazioni, dir. da P. Mantegazza. Milano. 4. — Anno 1886 (52 nri., Vol. IV.) 20

La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur Application aux Arts et à l'Industrie. Réd. p. G. Tissandier. Paris. gr. in-4. fig. — Année 1886 (2 vols. en 52 nrs.). 20

Nature. A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. w. illustr. — Year 1886 (52 nrs.). 30

Le **Naturaliste.** Journal des Échanges et des Nouvelles. Publ. p. E. Deyrolle. Paris gr. in-4. — Année 1886 (24 nrs.). 8

The **Naturalist.** Journal of the Yorkshire Naturalist's Union a. General Field-Club Record. Edit. by C. P. Hobkirk a. G. T. Porritt. Huddersfield. 8. — Vol. XI. (August 1885 to August 1886). 5

The **Naturalist's World** and Scientific Record. A monthly Magazine. Ilkley (Yorksh.) 8. — Year 1886 (12 nrs.). 2so

Il **Naturalista Siciliano.** Giornale di Scienze Naturali sotto la redazione di E. Ragusa. Palermo. 4. c. tav. — Anno 5: Ottobre 1885 — Settembre 1886 (12 nri.). 10

Der **Naturforscher.** Wochenblatt zur Verbreitung der Fortschritte in den Naturwissenschaften. Begründ. v. W. Sklarek, herausg. v. O. Schumann. Tübingen. — Jahrg. 19: 1886 (52 Nrn.). 16

Der **Naturhistoriker.** Illustrirte Monatsschrift hersg. v. F. Knauer. Wien. gr. 8. m. Illustr. — Jahrg. 8: 1886 (12 Hefte). 10

Naturkunde, Allgemeine. Das Leben der Erde u. ihrer Geschöpfe, (9 Bände in 130 Liefgn.). Leipzig 1885. gr. 8. m. 120 col. Tfln. — Heft 14. Jedes Heft 1

Petermann's Mittheilungen aus Just. Perthes Geographischer Anstalt. Hersg. v. A. Supan. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Band 32: Jahrg. 1886 (12 Hefte). 18

Popular Science Review, Quarterly Summary of Scientific Progress, ed. by W. S. Dallas. London. 4. — Year 1886 (4 nrs.). 12

Rendiconti dell' Accademia dei Lincei. Roma 4. c. tav. — Anno 1886 (24 nri.). 15

Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze, Lett. ed Arti. Milano. 8. — Anno 1886 (20 nri.). 18

Revue des Questions scientifiques, publ. p. la Société Scientifique de Bruxelles. Brux. gr. in-8. — Année 10: 1886 (4 nrs.). 20

Revue Scientifique de la France et de l'Etranger. Dir. p. E. Yung et E. Alglave. Paris. 4. — Année 1886 (52 nrs.). 30

Revue des Travaux Scientifiques, publ. p. le Ministère de l'Instruction Publique. Paris. 8. — Année 6: 1886 (12 cahiers.). 22

Rivista Alpina, pubbl. dal Club Alpino Italiano. Torino. 8. c. tavv. — Anno 1886 (12 nri.). 15

Schleiden, M. J., Das Meer. 3. Aufl., bearb. u. hersg. v. E. Voges. Leipzig 1885. gr. 8. — Liefg. 4. Jede Liefg. 1

Science. An illustrated Journal, published weekly. New York. roy. 4. w. illustr. — Year 1886 (Vol. 7 a. 8) in 52 nrs. 26

R. Friedländer & Sohn nehmen Subscriptionen entgegen; Probenummern stehen zur Verfügung.

Science Gossip. An illustrated medium of interchange for students a. lovers of Nature, edit. by J. E. Taylor. London. roy. 8. — Year 1886 (12 nrs. w. 12 colour. plates). 6

Science et Nature. Revue internationale illustrée du progrès de la Science et de l'Industrie. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1886 (tome 3 et 4) en 52 nrs. 22

The **Scientific American.** New York. fol. w. numerous illustr. — Year 1886 (52 nrs.). 20

— The Scientific American, Supplement. New York. 4. fig. — Year 1886 (52 nrs.). 25

La **Scienza Italiana.** Periodico di Filosofia, Medicina e Scienze naturali. Milano. in-8. gr. — Anno 1886 (12 nri.). 15

Sitzungsanzeiger der kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8. — Jahrg. 1886 (ca. 30 Nrn.) 3

Sitzungsberichte der kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1886 (52 Nrn.). 12

Fortsetzung der Monatsberichte.

Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin, R. Friedländer & Sohn. 8. — Jahrg. 1886 (10 Nrn.). 4

Strassburg. — Die naturwissenschaftlichen und medicinischen Institute der Universität und die naturwissenschaftlichen Sammlungen der Stadt Strassburg. Festschrift f. d. 58. Versammlung deutscher Naturforscher u. Aerzte. Strassburg 1885. gr. 4. 7 u. 148 pg. m. zahlr. Plänen u. Holzschn. 4

Verhandlungen der Forstwirthe in Mähren u. Schlesien. Hersg. v. J. Homma. Brünn. 8. — Jahrg. 1886 (4 Hefte). 8

Verslagen en Mededeelingen der Kön. Akademie van Wetenschappen. Afdeelg. Natuurkunde. Reeks III. Deel 2. Stuk I. Amsterdam 1884. gr. 8. 240

Vierteljahrsschrift, Oesterreichische, (früher Monatsschrift) für Forstwesen. Hersg. v. Oesterreichischen Reichsforstverein. Red. v. A. v. Guttenberg. Wien. gr. 8. — Band 36: Jahrg. 1886 (4 Hefte). 10

Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Redig. v. R. Wolf. Zürich. 8. — Jahrg. 31: 1886. 3 60

Wood, J. G., Half-Hours with a Naturalist. Rambles near the Shore. London 1885. 8. 340 pg. w. numer. illustr. cloth. 3 70

Zeitschrift (und Verhandlungen) der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, hersg. v. W. Koner. Berl. 8. m. Karten. — Jahrg. 1886 (6 Hefte). 15

Zeitschrift, Schweizerische, für das Forstwesen. Organ des Schweizerischen Forstvereins, redig. v. E. Landolt. Zürich. gr. 8. — Jahrg. 1886 (4 Hefte). 5

Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Hrsg. v. B. Danckelmann. Berlin. 8. — Jahrg. 18: 1886 (12 Hefte). 16

Zeitschrift für wissenschaftliche Geographie unter Mitberücksichtigung des höheren Geographischen Unterrichts hersg. v. J. J. Kettler. Wien. 8. m. Karten. — Bd. 6: 1886 (6 Hefte). 8

Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie u. für mikroskopische Technik. Hersg. v. W. J. Behrens. Braunschweig. gr. 8. m. Tfln. u. Abbildgn. — Band 3: Jahrg. 1886 (4 Hefte). 20

Zeitschrift für Naturwissenschaften. Originalabhandlungen u. Berichte. Hersg. v. Brass, Fritsch u. a. Halle. 8. m. zahlr. Tfln. u. Holzschn. — Band 59 (Folge IV. Band 5): Jahrg. 1886 (6 Hefte). 16

Zoologie (und Anthropologie).

L'Acclimatation. Journal des Éleveurs. Organe officiel de la Société centrale des Chasseurs. Paris. 4. — Année 1886 (52 nrs.) 11

L'Acclimatation Illustrée. Journal spécial des Chasseurs et Éleveurs. Bruxelles. 8. av. 52 plchs. color. — Année 5: 1886 (52 Nrs.). 14

Anzeiger, Zoologischer. Hersg. v. J. V. Carus. Leipzig. 8. — Jahrg. 9: 1886 (26 Nrn.). 15

Archiv für Anatomie und Physiologie, hersg. v. W. His, W. Braune u. E. du Bois-Reymond. Leipzig. gr. 8. m. vielen Tfln. — Jahrg. 1886 (12 Hefte). 50

Daraus einzeln:

I. Anatomische Abtheilung (6 Hefte). 40

II. Physiologische Abtheilung (6 Hefte). 24

Archiv für mikroskopische Anatomie, hrsg. v. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 26. Heft II. Bonn 1885. gr. 8. pg. 129—336 m. 7 z. Thl. color. Tfln. (6—12). 11

Enth. Gierke, Die Stützsubstanz d. Centralnervensystems II. (m. Tfl.) Frenzel, Einiges üb. d. Mitteldarm d. Insecten, sowie über Epithelregeneration (m. 3 Tfln.) Paulsen, Ueb. d. Drüsen d. Nasenschleimhaut, besonders die Bowman'schen Drüsen. (m. 2 Tfln.) u. a. m.

Band 26. Heft I. M. 9.

Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde. Hersg. v. F. Roloff, redig. v. C. F. Müller u. J. W. Schütz. Berlin. 8. — Band 12: 1886 (6 Hefte). 12

Archives de Neurologie, dirig. p. J. M. Charcot. Paris. 8. av. plchs. — Année 6: 1886 (6 nrs.) 23

Archives de Physiologie normale et pathologique. (Suite du Journal de la Physiologie de l'homme et des animaux). Dirig. p. Brown-Sequard, Charcot et Vulpian. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1886 (8 nrs.) 34

Archives de Zoologie expérimentale et générale; Histoire naturelle, Morphologie, Histologie. Evolution des Animaux. Publ. s. la direct. de H. de Lacaze-Duthiers. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1886 (Série II. Tome 4) en 4 cahiers. 40

The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology. Edit. by J. A. Allen, E. Coues, R. Ridgeway, W. Brewer a. M. Chamberlain. Boston. 8. — Vol. 3: 1886. 15

Continuation of the Bulletin of the Nuttall Ornithological Club.

Ayers, H., Beiträge zur Anatomie u. Physiologie der Dipnoër. (Jena) 1885. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln. 3

Barrois, Th., Les Glandes du Pied et les Pores aquifères chez les Lamellibranches. Lille 1885. 4. 169 pg. avec 10 planches. 14

Bedot, M., Recherches sur le développement des Nerfs Spinaux chez les Tritons. Genève 1884. 8. 34 pg. avec 1 planche. 2 50

Béraneck, E., Recherches sur le développement des Nerfs Craniens chez les Lézards. Genève 1884. 8. 81 pg. avec 4 planches. 6

Biasiutti, A., Le Popolazioni dell' Africa. Padova 1885. 16. 94 pg. c. carta (etnogr.). 1 50

Die **Biene.** Organ des Verbands der Bienenzüchtervereine in beiden Hessen, Nassau u. Kreis Creuznach. Redig. v. Deichert. Bensheim. 8. — Jahrg. 24: 1886 (12 Nrn.). 3

Die **Biene und ihre Zucht.** Monatsblatt des badischen Vereins für Bienenzucht, Hrsg. v. R. Kern. Karlsruhe. 4. — Jahrg. 1885 (12 Nrn.). 2

Bienenfreund, Deutscher. Zeitung für praktische Bienenzucht. Hersg. v. L. Krancher. Frankenhausen-Crimmitschau. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 1886 (24 Nrn.). 3

Bienen-Zeitung. Organ des Vereins deutscher Bienenwirthe. Hersg. v. W. Vogel. Nördlingen. 4. — Jahrg. 42: 1886 (24 Nrn.). 650

Bienen-Zeitung, Illustrirte. Organ zur Verbreitung der rationellen Bienenzucht. Hersg. v. Adolphson. Zürich. 4. — Jahrg. 5: 1886 (24 Nrn.). 3

Bienen-Zeitung, Deutsche illustrirte. Organ für die Gesammtinteressen der Bienenzucht, hersg. v. C. J. H. Gravenhorst. Braunschweig. gr. 8. Jahrg. 3: 1885—86 (12 Hefte). 4

Bienen-Zeitung, Oesterreichisch-ungarische. Redig. v. C. M. Schachinger. Wien. 4. — Jahrg. 1886 (12 Nrn.). 2

Bienen-Zeitung, Schlesische. Redig. v. G. Seeliger. Brieg. 4. — Jahrg. 9: 1886 (12 Nrn.). 2

Bienen-Zeitung, Schweizerische. Organ der schweizer. Vereine für Bienenzucht, hrsg. v. Jeker. Solothurn. gr. 8. — Neue Folge Jahrg. 9: 1886 (12 Nrn.). 4

Bizzi, R., Studii zoologici e zootecnici sulle Razze animali della provincia di Trapani. Milano 1885. 8. 25 pg.

Blätter für Bienenzucht. Deutsches Organ des Landesvereins der Bienenzüchter in Ungarn. Redig. v. J. Kriesch. Budapest. gr. 8. — Jahrg. 2: 1886 (12 Nrn.). 6

Blätter, Schweizerische, für Ornithologie. Zug. 4. — Jahrg. 1886 (24 Nrn.). 450

Bolletino della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. fig. — Anno 18: 1886 (4 trimestri). 12

Bolletino della Società Malacologica Italiana. Pisa. in-8. gr. fig. — Vol. 12: Anno 1886 (4 pti.). 20

Bolletino di Paletnologia Italiana. Roma. in-8. gr. — Anno 1886 (12 pti.). 750

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort u. Bild. Band VI. Abtheilg. 3: Reptilien, fortges. C. K. Hoffmann. Liefg. 48 u. 49. Leipzig 1885. gr. 8. pg. 1521—1568 m. 4 Tfln. Jede Liefg. 150

Bulletin mensuel de la Société zoologique d'Acclimatation. Paris. gr. in-8. — Année 1886 (12 nrs.). 14

Bulletin de la Société Anatomique de Paris. Paris. 8. — Année 1886 (6 cahiers). 9

Bulletin de la Société d'Anthropologie de Paris. Paris. 8. fig. — Année 1886 (Série III. Tome 9) en 4 cahiers. 10

Bulletin d'Insectologie agricole. Journal de la Société centrale d'Agriculture et d'Insectologie. Paris. 8. — Année 1886 (12 nrs.) 6

Bulletin des Séances de la Société royale Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. av. figures. — Année 1886. 15

Bulletin de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. Année 11: 1886. 28

Bulletin et Comptes rendus des Séances de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1886. 5

Camerano, L., Ricerche intorno alle specie italiane del genere Talpa L. Torino 1885. 4. 28 pg. c. 2 tavole.

Carus, J. V., Prodromus Faunae mediterraneae sive descriptio Animalium maris mediterranei incolarum quam comparata silva rerum quatenus innotuit adjectis locis et nominibus vulgaribus eorumque auctoribus in commodum zoologorum congessit. Pars II: Arthropoda. Stuttgart 1885. 8.-maj. pg. 11 et 283—525. 10

Pars I: Coelenterata, Echinodermata, Vermes. 1884. M. 12.

Centralblatt, Bienenwirthschaftliches. Hersg. v. G. Lehzen. Hannover. gr. 8. — Jahrg. 22: 1886 (24 Nrn.). 3

Centralblatt, Neurologisches. Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie, Physiologie, Pathologie u. Therapie des Nervensystems, einschliesslich der Geisteskrankheiten. Hersg. v. E. Mendel. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 5: 1886 (24 Nrn.). 16

Centralblatt für Thiermedicin, redig. v. H. Pütz. Stuttgart. 8. — Jahrg. 3: 1886 (24 Nrn.). 10

Colin, G., Traité de Physiologie comparée des Animaux considérée dans ses rapports avec les Sciences Naturelles, la Médecine, la Zootechnie et l'Economie rurale. 3. édit., considérablement augmentée. Tome I. Paris 1885. 8. 834 pg. av. 131 fig.

L'ouvrage complet en 2 vols. M. 24.40.

Debierre, Ch., Manuel d'Embryologie humaine et comparée. Paris 1886. 12. 800 pg. avec 321 figures dans le texte et 8 planches en couleur. 680

Des Murs, O., Musée Ornithologique illustré de la France. Classification, synonymie, description et moeurs des Oiseaux d'Europe, leur portrait ainsi que leurs oeufs et nids en couleur. 4 vols. Paris 1886. gr. in-8. avec 345 planches chromos.

Prix de souscription à l'ouvrage complet: M. 125.

Tome I. Les Oiseaux d'eau, de mer ou Nageurs, avec 80 chromos. (Prix spécial M. 36.) Tome II. Les Oiseaux, de rivage ou les Echassiers et les Oiseaux de terre ou les Gallinacées, avec 65 chromos. (Prix M. 32.) Tome III. en 2 vols. Les Pigeons ou les Oiseaux des champs et des bois, y compris les Corbeaux, les Pics, les Geais ou les Passereaux, avec 150 chromos. (Prix M. 64.) Tome IV. Les Oiseaux de Proie, avec 50 chromos. (Prix M. 28.)

Djurvännen. Svenska allmänna Djurskyddsförenengens Tidskrift för främjande af Djurens rätta vard och Djure garnes fördel. Red. p. G. V. Sjöstedt. Stockholm. 4. — Jahrg. 1886 (12 Nrn.) 3

Entomologische Nachrichten. Begründ. v. F. Katter, hersg. v. F. Karsch. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 8. m. Tfln. u. Abbildgn. — Jahrg. 12: 1886 (24 Nrn. ca. 400 pg.). 6

Bei directer Postzusendung für Deutschland u. Oesterreich M. 7, für das Ausland M. 7.50.

Entomologisk Tidskrift. Pa föranstaltande af Entomologisk Föreningen i Stockholm, utg. af J. Spangberg. Stockholm. 8. — Arg. 7: 1885. 8

The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology, edit. by J. T. Carrington. London. 8. fig. Vol. XIX, year 1886 (12 nrs.). 6 80

The **Entomologist's Monthly Magazine.** Cond. by J. W. Douglas, R. Mc Lachlan, E. C. Rye and H. T. Stainton. London. 8. — Year 1886 (12 nrs.). 6 80

Fernández de Castroverde, C., El Caballo; su constitución, resistencia y conservación. Madrid 1885. 4. 238 pg. c. láminas y 94 grabad. 8

Fischerei-Zeitung, Bayerische. In Verbindung mit Fachmännern Deutschlands, Oesterreich-Ungarns u. d. Schweiz herausg. v. bayer. Fischereiverein. Red. v. J. Staudinger. München. 8. — Jahrg. 11: 1886 (24 Nrn.). 4

Fischerei-Zeitung, Deutsche. Wochenblatt für See- und Binnenfischerei, Fischzucht etc. herausg. v. W. Dunker. Stettin. gr. 4. — Jahrg. 9: 1886 (52 Nrn.). 10

Flügel, O., Das Seelenleben der Thiere. 2. Aufl. Langensalza 1885. gr. 8. 2 25

Friedländer, C., Mikroskopische Technik zum Gebrauch bei medicinischen und pathologisch-anatomischen Unsersuchungen. 3. Aufl. Berlin 1885. 8. m. color. Tafel. 5

Giornale di Anatomia, Fisiologia e Patologia degli Animali. Pisa. 8. illustr. — Anno 1886 (6 pti.). 10 50

Garten, Der Zoologische. Zeitschrift für Beobachtung, Pflege und Zucht der Thiere. Gemeinsames Organ für Deutschland u. angrenzende Gebiete. Redig. v. F. C. Noll. Frankfurt a. M. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 27: 1886 (12 Hefte). 8

Gazette des Animaux. Publication consacrée à l'Histoire naturelle, à l'Hygiène et à la Protection des Animaux utiles. Réd. p. G. Percheron. Paris. 4. — Année 7: 1886 (24 nrs.). 10

Giglioli e Cavanna, Zoologia. Parte I: 1. Vertebrati. 2. Sauropsidi-Teriopsidi (Rettili, Uccelli e Mammiferi.) Milano 1885. 16. 16 e 199 pg. c. 22 inc. 1 50

Hoffmann, C. K., Ordnungen der Reptilien. Leipzig 1885. gr. 8. m. zahlr. Tfln. — Liefg. 48 u. 49: pg. 1521—1568 m. 4 Tfln. Jede Liefg. 1 50

Holder, C. J., Marvels of Animal Life. London 1885. 8. cloth. 8 80

Der **Hund.** Organ für Züchter und Liebhaber edler Racen. Leipzig 1885. fol. — Band 11: Jahrg. 1886 (52 Nrn.). 9

Hyltén-Cavallius, G. O., Om Draken eller Lindormen. 2. uppl. m. 48 bilagor. Stockholm 1885. 8. 91 pg. 1 80

Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Nebst Nachrichtsblatt. Redig. v. W. Kobelt. Frankfurt a. M. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 13: 1886 (4 Hefte u. 12 Nrn. Nachrichtsblatt). 24

Jordan, D. S., Catalogue of the Fishes known to inhabit the waters of North America north of the Tropic of Cancer. Washington 1885. 8. 185 pg.

Journal für Ornithologie. In Verbindung mit der allgemeinen deutschen Ornithologischen Gesellschaft hersg. v. J. Cabanis. Leipzig. 8. m. color. Tfln. — Jahrg. 34: 1886 (4 Hefte). 20

Journal d'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux. Publ. p. C. Robin et G. Pouchet. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1886 (6 livr.). 30

Journal de Conchyliologie, publ. p. Crosse. Paris. 8. av. plchs. color. et noires. — Année 1886 (4 nrs.). 14 50

Journal of Physiology. Edit. w. the cooperation of A. Gamgee, W. Rutherford, J. Burdon-Sanderson a. o. Cambridge. roy. 8. — Vol. 7: 1886. 22

Karsch, F., Die Erdlaus (Tychea Phaseoli), eine neue Gefahr für den Kartoffelbau. Nebst einer kurzen Uebersicht der Kartoffelfeinde aus der Klasse der Insecten. Berlin 1886. gr. 8. 22 pg. m. Abbildgn. 0 60

Krukenberg, C. F. W., Vergleichend-physiologische Vorträge. V: Grundzüge einer vergleichenden Physiologie der contractilen Gewebe. Heidelberg 1885. gr. 8. 320
I—IV. M. 8.80.

Leuthner, F., Monograph of the Odontolabini, a subdivision of the Coleopterous Family Lucanidae. (London, Zool. S. Tr., 1885.) roy. 4. with 14 plates. 44

Mann, J., Die Microlepidopteren-Fauna der Erzherzogthümer Oesterreich ob und unter der Enns und Salzburgs. Beiträge zur Kenntniss und vollständiges Verzeichniss der bisher in diesem Gebiet beobachteten Arten. Wien 1885. 8. 160

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Hersg. u. vervollständ. v. H. C. Küster, W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Nürnberg 1885. 4. m. zahlr. color. Tfln. — Liefg. 335 (Band IV. Heft 24): pg. 18—32. m. 5 color. Tfln.
Jede Liefg. 9

Matériaux pour l'histoire primitive et naturelle de l'Homme. Dirig. p. E. Cartailhac et E. Chantre. Paris. 8. fig. — Vol. 20: Année 1886 (en 12 livrais.). 15

Menault, E., Les Insectes nuisibles à l'Agriculture et à la Viticulture. 2. édit. Paris 1885. 12. 11 et 287 pg. av. 105 grav. 220

Meyer, H. v., Studien über den Mechanismus des Fusses. Heft 2: Statik u. Mechanik des menschlichen Fusses. Jena 1885. gr. 8. 3
Heft 1. 1883. M. 1.50.

Mik, J., Zur Biologie von Tychius crassirostris Kirsch. (Wien. Ent. Zeitschr. 1885.) 8. 4 pg. mit 1 Tafel. 1

Mittheilungen des Ornithologischen Vereines in Wien. Blätter für Vogelkunde, Vogelschutz u. -Pflege. Red. v. G. v. Hayek. Wien. gr. 4. — Jahrg. 10: 1886 (12 Nrn.). 12

Mocsáry, A., Species novae vel minus cognitae generis Pepsis Fabr. (Budapest) 1885. 8.-maj. 36 pg. 250

Monatsschrift des Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt. Merseburg. gr. 8. — Jahrg. 1886 (12 Nrn.). 450

Niemiec, J., Recherches morphologiques sur les Ventouses dans le règne animal. Genève 1885. 8. 147 pg. avec 5 plchs. 750

Pennel, H. C., Fishing. Vol. 1: Salmon and Trout. Vol. 2: Pike and other Coarse Fish. London 1885. 8. w. numer. illustr. cloth. Each Vol. 11

Railliet, A., Eléments de Zoologie médicale et agricole. Paris 1885. 8. — Fasc. 1: pg. 1 à 800. av. les fig. 1—586.

Recueil Zoologique Suisse, comprenant l'Embryologie, l'Anatomie et Histologie comparées, la Physiologie etc., sous la direct. de H. Fol. Genève. 8. av. plchs. et fig. — Année 3: 1885—86 (4 cahiers). 28

Repertorium der Thierheilkunde. Hersg. v. v. Hering u. Vogel. Stuttgart. 8. — Jahrg. 47: 1886 (4 Hefte). 5

Revue d'Anthropologie, fondée p. P. Broca, réd. p. Topinard. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1886 (Série II. Vol. 8.) en 4 nrs. 24

Revue d'Entomologie publ. p. la Société française d'Entomologie. Réd. p. A. Fauvel. Caën. 8. fig. — Tome 5: 1886 (12 nrs.). 13

Schenkling, C., Die deutsche Käferwelt. Leipzig 1885. gr. 8. m. color. Tfln. — Liefg. 8 u. 9. Jede Liefg. 1

Seeliger, O., Die Knospung der Salpen. (Jena) 1885. gr. 8. 107 pg. mit 10 Tafeln in-4. 8

Sundman, G., and O. M. Reuter, Finlands Fiskar malade efter naturen. The Fishes of Finland drawn a. coloured from life. Part V a. VI. Helsingfors 1885. roy. 4. 6 coloured plates (13—18) w. 8 pg. of text. Each part 6

Thomson, C. G., Skandinaviens Insecter. En Handbok i Entomologi. 2. Aufl. Heft I: Coleoptera. Lund 1885. 8. m. 5 Kpfrt. 5

Tidsskrift, Norsk Jaeger- och Fisker-Forenings. Redig. af G. A. Guldberg. Kristiania. 8. m. col. Tfln. — Arg. 1886 (4 Hefter). 8

Tidskrift, Svenska Jägareförbundets nya. Stockholm. 8. m. color. Tfln. — Arg. 24: 1886 (4 Hefter). 8

Tijdschrift voor Entomologie uitg. door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, ond. red. v. A. W. M. v. Hasselt, F. M. v. d. Wulp en E. J. G. Everts. 's Gravenhage. roy. 8. fig. — Deel 29: Jaarg. 1885—86. 1450

Die **Vogelwelt.** Zeitschrift über Vogelschutz, Züchtung von ausländischen Sing- u. Schmuckvögeln, u. über Geflügelzucht etc. Hersg. v. C. Ritsert. Heilbronn. 4. — Jahrg. 8: 1886 (24 Nrn.). 3

Welt, Die gefiederte. Zeitschrift für Vogel-Liebhaber, -Züchter u. -Händler. Hersg. v. K. Russ. Magdeburg. 4. — Jahrg. 15: 1886 (52 Nrn.). 12

Wichmann, M., Ueber die Metalle bei den altmexicanischen Culturvölkern. Halle 1885. 8. 57 pg. 2

Wood, T., Nature and her Servants; or, Sketches of the Animal Kingdom. London 1885. 8. 482 pg. cloth. 530

Zeitschrift für Biologie, hersg. v. W. Kühne u. C. Voit. München. gr. 8. — Band 22 (Neue Folge Bd. 4): Jahrg. 1886 (4 Hefte). 20

Zeitschrift für Ethnologie, hersg. v. A. Bastian, R. Hartmann, R. Virchow, A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 18: 1886 (6 Hefte). 24

Zeitschrift für Ornithologie und practische Geflügelzucht. Organ des Verbandes der ornithologischen Vereine Pommerns u. Mecklenburgs. Redig. v. H. Röhl. Stettin. 8. — Jahrg. 10: 1886 (12 Nrn.). 2.50

Zeitung, Stettiner Entomologische. Red. C. A. Dohrn. Stettin. 8. m. Kpfrt. — Jahrg. 1886 (4 Hefte). 12

Alle früheren Jahrgänge vorräthig bei R. Friedländer & Sohn.

Zeitung, Wiener Entomologische. Herausg. u. redig. von L. Ganglbauer, J. Mik, F. Löw, E. Reitter, F. Wachtl. Wien. 8. mit Tafeln. — Jahrg. 5: 1886 (12 Hefte). 8

Zoological Society of London, Transactions. Vol. XI. part 11. (completing the volume). London 1885. roy. 4. with 14 plates. 44

Cont. Leuthner, Monogr. of the Odontolabini, a subdivision of Lucanidae.

The **Zoologist.** A monthly Magazine of Natural History. Ed. by J. E. Harting. London. 8. w. illustr. — Year 1886 (12 nrs.). 14

Botanik.

Abreu, E., Notas de una Viagem de Estudo, o Medico Ferran e o Problema scientifico da Vaccinaçao Cholerica. Madrid 1885. 4. 256 pg. c. 2 fig. y 1 lámina. 8

Annales de la Société Agronomique française et étrangère, publ. p. L. Grandeau. Paris. gr. in-8. — Année 3: 1886. 21

Annales de l'Horticulture. Organe de la Société centrale d'Arboriculture de Belgique, publ. s. la direct. de L. Lubbers. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1886. 5

Annales des Sciences Naturelles. Série VII. Botanique, publ. s. la direct. de Ph. Van Tieghem. Paris. gr. in-8. fig. — Abonnement 1886 (Vol. 3 et 4). 27

La **Belgique Horticole.** Annales de Botanique et d'Horticulture, publ. p. E. Morren. Liége. gr. in-8. fig. color. — Année 1886. 15

Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Redig. v. S. Schwendener. Berlin gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 4: 1886. 15

Bonardi, E., Sulle Diatomee del Lago di Orta. Pavia 1885. 8. 8 pg.

The **Botanical Gazette.** Editors J. M. Coulter, C. R. Barnes, J. C. Arthur. Indianopolis. roy. 8. — Vol. 11: 1886 (12 nrs.). 5

Subscriptionen bei R. Friedländer & Sohn.

Bruno-Gambini, De l'alimentation des Végétaux. Genève 1885. 8. 125 pg. 1.50

Bulletin de la Société Botanique de France. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1886 (tome 32). 32

Bulletin of the Torrey Botanical Club. A monthly Journal of Botany. New York. 8. w. plates. — Vol. 13: 1886 (12 nrs.). 7.50

Centralblatt, Botanisches. Referirendes Organ für das Gesammtgebiet der Botanik des In- u. Auslandes. Hersg. v. O. Uhlworm u. W. J. Behrens. Cassel. gr. 8. — Jahrg. 7: 1886 (52 Nrn.). 28

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes), to serve as an Atlas to the Handbook of British Fungi. Part 37. London 1885. 8. with 16 coloured plates (nr. 597—612). 8

Coulter, J. M., Manual of the Botany (Phaenogamia and Pteridophyta) of the Rocky Mountain region, from New Mexico to the British Boundary. New York 1885. 12. 16 and 452 pg.

Curtis' Botanical Magazine. Publ. by J. D. Hooker. London. roy. 8. w. colour. plates. — Year 1886 (Series III. Vol. 41) in 12 nrs. 45

Dietrich, D., Forst-Flora. Beschreibung u. Abbildung der für den Forstmann wichtigeren Bäume u. Sträucher etc. 6. umgearbeit. Aufl. v. F. v. Thümen. (In 60 Liefgn.). Dresden 1885. 4. m. 300 color. Tfln. — Liefg. 31 u. 32: pg. 1—8 (v. Bd. II) m. 10 color. Kpfrtfln. (151—160). Jede Liefg. 1.50

Eisenberg, J., Bakteriologische Diagnostik. Hülfstabellen beim praktischen Arbeiten. Hamburg 1886. 4. 11 pg. m. 33 Tabellen in-fol. Halbleinbd. 5

Flora. Botanische Zeitung, redig. v. Singer. Regensburg. 8. fig. — Jahrg. 69: 1886 (36 Nrn.). 15

Floralia. Weekblad voor Tuinbouw, Bloementeelt, Boomkweekerij, Jacht, Visscherij en Fruithandel, ond. redactie v. A. G. G. Lutherland Roijaards. Assen. 4. — Jahrg. 7: 1886. 3

Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Hersg. v. E. Wollny. Band VIII. Heft 3 u. 4. Heidelberg 1885. gr. 8. m. 3 Kpfrt. 9

Band VIII. Heft 1 u. 2. M. 9.

Förster, C. J., Handbuch der Cacteenkunde in ihrem ganzen Umfange. 2. völlig umgearb. Aufl., v. Th. Rümpler. Leipzig 1885. 8. m. 150 Holzschn. Liefg. 16. (Schluss.) Jede Liefg. 2

Frommann, C., Ueb. Veränderungen der Membranen der Epidermiszellen und der Haare von Pelargonium zonale. (Jena) 1885. 8. 68 pg. m. 2 Tafeln. 3

Gartenbau-Blätter. Illustrirte Zeitschrift für Obst-, Wein- und Gemüsebau, Blumenzucht u. s. w. Redig. v. L. F. Naumann. Prag. gr. 8. — Jahrg. 3: 1886 (12 Nrn.) 6

Gartenflora. Allgemeine Monatsschrift für deutsche, russische u. schweizer Garten- u. Blumenkunde. Hersg. v. E. Regel u. B. Stein. Berlin. gr. 8. m. color. Kpfrtfln. — Jahrg. 34: 1886 (12 Hefte). 20

Garten-Zeitung. Wochenschrift für Gärtner u. Gartenfreunde. Hersg. v. L. Wittmack u. W. Perring. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 5: 1886 (52 Nrn.). 10

Garten-Zeitung, Illustrirte. Organ der Gartenbau-Gesellschaft Flora. Hersg. v. Lebl. Stuttgart. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. 30: 1886 (12 Hefte). 9

Garten-Zeitung, Wiener Illustrirte. Organ der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Redig. v. Rosenthal u. Bermann. Wien. gr. 8. m. color. Kpfrtfln. — Jahrg. 11: 1886 (12 Hefte). 16

Garten- und Blumen-Zeitung, Hamburger. Hersg. v. E. Goeze. Hamburg. gr. 8. fig. — Jahrg. 42: 1886 (12 Hefte). 15

Goodale, G. L., Physiological Botany. I. Outline of the Histology of Phaenogamous Plants. II. Vegetable Physiology. New York 1885. 8. 499 pg.

Hedwigia. Organ für specielle Kryptogamenkunde nebst Repertorium für kryptogamische Literatur. Red. v. G. Winter. Dresden. 8. m. Tfln. — Band 25: Jahrg. 1886 (6 Hefte). 8

Houzé, G., Bouquet de la Grye, St. Meunier, J. Pizzetta et B. Verlot, Flore pittoresque de la France. Paris 1886. gr. in-4. 500 pg. avec 1000 gravures, et Atlas de 82 planches coloriées. 30

Jahrbuch für Gartenkunde und Botanik, redig. v. J. Bouché u. R. Herrmann. Bonn. gr. 8. — Jahrg. 4: 1886—87 (12 Hefte). 9 60

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Hersg. v. N. Pringsheim. Band XVI. Heft 4. Berlin 1885. gr. 8. pg. 465—687 m. 8 z. Thl. color. Tfln. 17

Enth.: Vries, Plasmolytische Studien über die Wand der Vacuolen (m. 4 Tfln.). Abraham, Bau u. Entwicklungsgeschichte der Wandverdickungen in den Samenoberhauptzellen einiger Cruciferen (m. 2 Tfln.). Reiche, Ueber anatomische Veränderungen, welche in den Perianthkreisen d. Blüten, während der Entwickelung der Frucht vor sich gehen (m. 2 Tfln.).

Band XVI, jetzt vollständig (in 4 Heften), 7 u. 687 pg. m. 28 z. Thl. color. Tfln. M. 52.

Jahresbericht, Botanischer, v. Just. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder, hersg. v. E. Koehne u. Th. Geyler. Jahrg. XI: 1883. Abtheilg. I: Physiologie. Anatomie. Kryptogamen. Morphologie u. Systematik d. Phanerogamen. 2. Hälfte (Schluss). Berlin 1885. gr. 8. pg. 4 u. 353—641. 8

Band XI. Abtheilg. I. 1. Hälfte. M. 10.

Illustration Horticole. Revue mensuelle des Serres et des Jardins, publ. p. Morren. Gand. gr. in-8. fig. color. — Année 1886. 25

Journal of Botany. New Series edit. by J. Britten. London. 8. w. illustr. — Year 1886 (12 nrs.). 14

Irmischia. Korrespondenzblatt des botanischen Vereins für Thüringen, redig. v. Leimbach. Sondershausen. gr. 8. — Jahrg. 6: 1886 (12 Nrn.). 3

Lopez. — Olmedilla y Puig, J., Episodios biograficos del sabio Botanico espanol Ruiz López. Madrid 1885. 4. 8 pg. c. retrato. — No se vende.

Lund, S., og H. Kiaerskou, En monografisk Skildring af Havekaalens, Rybsens og Rapsens (Brassica oleracea, Br. campestris, Br. Napus) Kulturformer. Kjöbenhavn 1884. 8. 115 pg. m. 73 Fig. u. 1 Karte. 4

Monatshefte, Pomologische. Hersg. v. F. Lucas. Neue Folge. Stuttgart. 8. — Jahrg. 12: 1886 (12 Hefte). 9

Monatsschrift, Deutsche Botanische. Organ für Floristen, Systematiker u. alle Freunde der heimischen Flora. Hersg. v. G. Leimbach. Sondershausen. 8. — Jahrg. 4: 1886 (12 Nrn.). 6

Mulhall, M. G., History of Pines since the year 1850. London 1885. 8. 204 pg. w. 8 col. diagrams. cloth. 6 80

Neuberts's Deutsches Garten-Magazin. Neue Folge. Illustrirte Monatshefte f. d. Gesammt-Interessen d. Gartenbaues. Hersg. v. M. Kolb u. J. E. Weiss. Stuttgart. 8. m. col. Tfln. — Jahrg. 39: 1886 (12 Hefte). 9

Nilsson, N. H., Dikotyla Cordstammar. Lund 1885. 4. 243 pg. m. 1 Kpfrt. 5

Notiser, Botaniska, udg. af O. Nordstedt. Lund. 8. — Jahrg. 1885 (6 Nrn.). 6

Nuovo Giornale Botanico Italiano. Dir. da T. Caruel. Firenze. in-8. gr. fig. — Vol. 18: 1886 (4 nri.) 22

Der **Obstbau.** Monatsschrift für Pomologie u. Obstkultur. Hersg. v. K. Müller. Stuttgart. 8. — Jahrg. 6: 1886 (12 Nrn.). 6

Portes, L., et F. Ruyssen, Traité de la Vigne et de ses produits. Etudes botaniques et pratiques. Avec une préface de A. Chatin. 2 forts volumes avec de nombreuses figures. Paris 1886. 8. 20

Le tome I. est en vente; le tome II., qui se paye d'avance, sera remis aux souscripteurs au mois d'août 1886.

Revue Bryologique, publiée par Husnot. Cahan. 8. — Année 13: 1886 (3 cah.). 5

Revue de l'Horticulture Belge et étrangère. Gand. 8. fig. — Vol. 12: Année 1886 (12 nrs.). 12

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirig. p. C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. fig. — Année 8: 1886 (4 nrs.). 15

Toutes les Années publiées se trouvent chez R. Friedländer & Sohn à Berlin.

Richon, Ch., et E. Roze, Atlas des Champignons comestibles et vénéneux de la France et des pays circonvoisins, contenant 72 planches en couleurs, ou sont représentées de grandeur naturelle les figures de 210 types des principales espèces. Accompagné d'une monographie de ces 210 espèces et d'une histoire générale des Champignons comestibles et vénéneux. Paris 1886. 4. — L'ouvrage sera publié en 9 fascicules, comprenant chacun 8 planches et 32 pages de texte. Prix de chaque fascicule M. 8,50.

Les fascicules 1. et 2. sont en vente.

Scheit, M., Ueber den Luftgehalt des wasserleitenden Holzes. (Jena) 1885. 8. 16 pg. 120

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und **E. Schenk,** Flora von Deutschland. 5. Aufl. revid. u. verbess. v. E. Hallier. Gera 1885. 8. m. zahlr. color. Tfln. — Liefg. 165—167: pg. 1—80 (v. Bd. 23) m. 40 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Semler, H., Die tropische Agrikultur. Band I. 1. Hälfte. Wismar 1886. gr. 8. pg. 1—420 m. Abbildgn. Band I. complet 15

Tidskrift, Svenska Trädgardföreningens. Red. af A. Pihl och J. Eriksson. Stockholm. 8. m. Tfln. — Aarg. 1885 (6 Heften). 750

Tijdschrift voor Boomteeltkunde, Bloementeelt en Moerhoveniederij, opgest. d. F. Burvenich, E. Pinaert u. a. Orgaan van den Boomteeltkring van België. Gent. gr. 8. — Jaarg. 1886 (12 nrs.). 12

Tuinbouwblad, Het Nederlandsche. Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij voor Tuinbouw en Plantkunde. Ond. red. v. J. Th. Cattie. Groningen. gr. fol. — Jaarg. 2: 1885 (52 nrs.). 10

Van Tieghem, Ph., Éléments de Botanique. Botanique générale. Paris 1886. 12. 16 et 480 pg. avec 143 figures. 450

Zeitschrift, Oesterreichische Botanische. Hersg. v. A. Skofitz. Wien. 8. illustr. — Jahrg. 36: 1886 (12 Nrn.). 16

Zeitung, Botanische. Redig. v. A. de Bary u. L. Just. Leipzig. 4. m. Tfln. — Jahrg. 44: 1886 (52 Nrn.). 22

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Bolletino del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Vol. 17: Anno 1886 (12 nri.). 10

Bollettino del Vulcanismo. Roma. in-8. gr. Anno 1886 (4 pti.). 10

Breton, L., Étude sur le mode de formation de la houille du bassin français-belge. Théorie nouvelle. Paris 1885. gr. in-8. 128 pg. avec figures. 550

Bulletin de la Société Géologique de France. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1886 (Série III. vol. 15). 28

Cope, E. D., Contribution to the Vertebrate Paleontology of Brazil. (Philadelphia) 1885. 8. 21 pg. with 1 plate. 250

Dumas, E., Statistique géologique, minéralogique, métallurgique et paléontologique du Gard. 2 vols. Paris 1885. gr. in-8. avec 9 planches. 14

Emmons, S. F., and G. F. Becker, Geological Sketches of the Precious Metal Deposits of the Western United States. With Notes on Lead Smelting at Leadville. Washington 1885. 4. 296 pg.

Förhandlingar, Geologiska Föreningens i Stockholm. Stockh. 8. — Band 8: Aarg. 1886 (7 Hefte). 9

Geological Magazine, or Monthly Journal of Geology, edit. by H. Woodward. London. 8. fig. — Year 1886 (12 nrs.). 20

Geological Survey of England and Wales. Geology of Holderness, and the adjoining Parts of Yorkshire and Lincolnshire. By C. Reid. London 1885. 8. 430

— The same. The Geology of the South-West Part of Lincolnshire, with Parts of Leicestershire and Nottinghamshire. Explanation of Sheet 70. By A. J. Jukes-Browne. Parts by W. H. Dalton. London 1885. 8. 430

Geological Survey of India, Memoirs. Vol. 21, part 3. and 4. (Hughes, The southern Coal-fields of the Gondwana Basin. — Hobday and Mallett, The Volcanoes of Barren Island and Narcondam in the Bay of Bengal.) Calcutta 1885. Imp. 8. 114 and 36 pg. with 10 plates and 4 maps. 8
— Records. Vol. 18, part 1—3. Calcutta 1885. roy. 8. 750

Geological Survey U. S., Fourth Annual Report, J. W. Powell, director. Washington 1884. roy. 8. 474 pg. with maps, sections and plates.

Hobday, J. R., and F. R. Mallett, The Volcanoes of Barren Island and Narcondam in the Bay of Bengal. (Calcutta, Geol. Surv., 1885.) Imp. 8. 36 pg. with 5 plates. 350

Hoernes, R., Manuel de Paléontologie. Trad. par L. Dollo. Paris 1886. gr. in-8. Fascicule I, 160 pg. avec 146 gravures).
Prix de souscription pour l'ouvrage complet 700 à 800 pg. avec 600 à 700 gravures). M. 17,50.

Hughes, T. W. H., The Southern Coal-fields of the Gondwana Basin. (Calcutta, Geol. Surv., 1885.) Imp. 8. 114 pg. with 5 plates and 4 maps. 6

Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. 4. m. Kpfrtfln. u. Holzschn. — Band 36: Jahrg. 1886 (4 Hefte). 16

Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Hersg. v. Bauer, Dames u. Liebisch. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 1886: 2 Bände (in 6 Heften). Jeder Band 20

Mazzetti e Pantanelli, Cenno monografico intorno alla Fauna fossile di Montese. Parte 1. Modena 1885. 8. 41 pg.

Nicolis, E., Idrografia sotterranea nell' Alta Pianura Veronese. Verona 1884. 4. 8 e 56 pg. c. 2 tavv. color.

Palaeontologia Indica. Series XIII. Salt-Range Fossils by W. Waagen. Vol. I part 8 (or part 4, fasc. 4). Productus-Limestone Group part 8: Brachiopoda fasc. 5. Calcutta 1885. Imp. 4. 42 pg. with 6 plates. 450
Pt. 1—7 with 81 plates: M. 70.

Verhandlungen der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. Lex. 8. — Jahrg. 20: 1886 (18 Nrn.). 6

Waagen, W., Salt-Range Fossils of India. Vol. I. Productus-Limestone Group. Part 8. (Brachiopoda fasc. 5.) Calcutta 1885. Imp. 4. 42 pg. with 6 plates. 450
Part 1—7 with 81 plates: M. 70.

Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Berlin. gr. 8. m. Tfln. u. Karten. — Band 38: Jahrg. 1886 (4 Hefte). 24

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie, hersg. v. P. Groth. Band XI. Heft 2. Leipzig 1885. gr. 8. pg. 113—208 m. 2 Tfln. u. 20 Holzschn. 5
Enth.: Cathrein, Neue Flächen am Adular (m. Tfl.). Wulff, Krystallisation in Bewegung (m. Tfl.). Blasius, Die Ausdehnung d. Krystalle durch Wärme. Haushofer, Krystallographische Untersuchungen u. a. m.
Band XI. Heft 1. M. 6.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

American Chemical Journal. Edit. by J. Remsen. Baltimore. roy. 8. — Vol. 8: 1886 (6 nrs.). 17

American Meteorological Journal. NewYork. 8. — Year 1886. 16

The **Analyst,** including the Proceedings of the „Society of Public Analysts". Edit. by J. Muter. London. roy. 8. — Vol. 11: Year 1886 (12 nrs.). 650

Angot, A., Eléments de Physique. Paris 1885. 12. 6 et 723 pg. av. fig. et une plche. color. 450

Anleitung und Tafeln zu der von C. Mayer vorgeschlagenen Methode der Zeitbestimmung in See aus der Beobachtung des Auf- und Unterganges eines Gestirnes. Triest 1885. gr. 8. 1

Annalen für Gewerbe und Bauwesen. Hersg. v. F. C. Glaser. Berlin. hoch 4. — Jahrg. 9: 1885—86 (24 Hefte). 20

Anleitung zum Photographiren. Enthaltend die Negativ-Verfahren mit Gelatine-Platten u. mit Collodion; die Ferrotypie; die Druckverfahren mit Eiweisspapier, Kohlepapier u. Bromsilberpapier; Aristotypie; Fehler u. deren Abhilfe; directes Vergrössern auf Papier. 5. Aufl. Düsseldorf 1886. 8. 76 pg. 1

Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Berlin. 4. — Jahrg. 14: 1886 (12 Hefte). 3

Annalen der Physik und Chemie, begründ. v. Poggendorf, hersg. v. G. Wiedemann u. Helmholtz. Leipzig. 8. — Jahrg. 1886 (12 Hefte). 31
Supplementhefte werden besonders berechnet.

— Beiblätter zu d. Ann. d. Ph. (Literatur-Auszüge u. Recensionen.) Hersg. v. G. Wiedemann. Leipzig. 8. — Jahrg. 1886 (12 Hefte). 16

Annaler, Jern-kontorets. Ny serie: Tidskrift for Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. — Arg. 41: 1886 (8—9 Heften). 650

Annales de Chimie et de Physique. Redig. p. Chevreul, Dumas, Boussingault, Regnault, Wurtz. Paris. 8. — Année 1886 (3 vols. en 12 nrs.). 30

Annales, Nouvelles, de la Construction. Dirig. p. C. A. Oppermann. Paris. fol. fig. — Année 1886 (12 nrs.). 15

Annales Scientifiques de l'Ecole Normale supérieure. Paris. gr. in-4. — Année 1886 (Série II, Tome 15). 29

Annales de l'Electricité. Recueil périodique. Bruxelles. 8. — Année 5: 1886 (24 nrs.). 20

Annales Industrielles. Dirig. p. Trédureau et Cie. Paris. 4. fig. — Année 1886 (52 nrs.). 40

Annales, Nouvelles, des Mathématiques. Rédig. p. Gérono et Brisse. Paris. 8. — Année 1886 (Série V. Tome 5) en 12 nrs. 14

Annales des Mines. Recueil de Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences qui s'y rapportent. (Série VIII.) Paris. 8. fig. — Année 1886 (3 vols. en 6 nrs.). 20

Annales de l'Ecole Polytechnique de Delft. Leide. gr. in-8. — Année 2: 1886 (4 livrs.). 12

Annales des Ponts et Chaussées. Mémoires et Documents relatifs à l'art des Constructions et au service de l'Ingénieur. Paris. 8. — Année 1886 (13 vols. en 12 nrs.). 25

Annales des Conducteurs des Ponts et Chaussées et des Gardes-Mines. Recueil de Mémoires, Documents et Actes officiels. Dirig. p. E. Blondel. Paris. 8. — Année 1886 (12 nrs.). 12

Annales Télégraphiques. Redig. p. Blavier, Demeaux, Bontemps et Raynaud. Paris. 8. — Année 1886 (6 nrs.). 15

Annali di Chimica medico-farmaceutica e di Farmacologia. Direttori: P. Albertoni e J. Guareschi. Milano. 8. — Anno 1886 (Serie IV., vol. 2) in 12 fascic. 14

Annali di Matematica Nuova Serie, dir. da F. Brioschi e L. Cremona. Milano. in-4. gr. — Vol. XIV., anno 1886 (4 pti.). 16

Annals of Mathematics pure and applied, edit. by O. Stone a. W. M. Thornton. Virginia. 4. — Year 3: 1886 (6 nrs.). 10
Continuation of the „Analyst", formerly published p. J. E. Hendricks.

Annuaire des Mines, de la Métallurgie et de la Construction mécanique. (Annuaire Jeanson.) Continué par A. Salles. Edition 1884—85 (Année 8), complètement refondue et augmentée. Paris 1885. 8. 746 pg. 8

Archiv für Eisenbahnwesen. Hersg. im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 9: 1886 (6 Hefte). 8

Archiv der Pharmacie. Hersg. v. E. Reichardt. Halle. 8. — Band 223: Jahrg. 1886 (12 Hefte). 18

Archiv, Photographisches. Hersg. v. P. E. Liesegang. Düsseldorf. 8. — Jahrg. 1886 (20 Hefte). 9

Archiv for Pharmaci og technisk Chemi med deres Grundvidenskaber. Redig. af S. M. Tues. Kjöbenhavn. 8. — Jahrg. 1886 (12 Hefte). 4

Astronomical Register. London. 8. — Vol. 24: Year 1886 (12 nrs.). 1250

L'Astronomie. Revue mensuelle d'Astronomie populaire, de Météorologie et de Physique du Globe, publ. p. C. Flammarion. Paris. gr. in-8. av. nombr. figures. — Année 5: 1886 (12 nrs.). 12

Attfield, J., Chemistry. General, Medical and Pharmaceutical including the Chemistry of the British Pharmacopoeia. 11. edit. London 1885. 8. cloth. 1550

Baugewerks-Zeitung. Organ des Verbandes deutscher Baugewerksmeister, hersg. v. B. Felisch. Berlin. 4. — Jahrg. 18: 1886 (104 Nrn.). 12

Bauzeitung, Allgemeine. Gegründ. v. C. L. Förster, redig. v. A. Köstlin. Wien. fol. m. vielen Tfln. — Jahrg. 51: 1886 (13 Hefte). 40

Bauzeitung, Deutsche. Verkündigungsblatt des Verbandes deutscher Architekten- u. Ingenieur-Vereine, redig. v. K. E. O. Fritsch u. F. W. Büsing. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 20: 1886 (104 Nrn.). 12

Beckmann, M., Das absolute Masssystem in der Mechanik und in der Elektricität. Trier 1885. 8. 99 pg. m. 1 Tafel.

Beobachtungen der Meteorologischen Stationen im Königr. Bayern. Hersg. v. W. v. Bezold u. C. Lang. München. 4. — Jahrg. 8: 1886 (4 Hefte). 18

Beobachtungs-Ergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten v. Preussen, v. Braunschweig, der Thüringischen Staaten, dem Reichslande u. Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Hersg. v. A. Müttrich. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 12: 1886 (12 Nrn). 2

Beoefenaar der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonderwijzers, ond. redact. v. S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jahrg. 11: 1886 (8 Aflev.). 250

Der **Berggeist.** Zeitung für Berg-, Hüttenwesen u. Industrie. Red. v. N. Hocker. Köln. fol. — Jahrg. 31: 1886 (104 Nrn.). 9

Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 19: 1886 (2 Bände in 19—20 Heften). 32

Bibliotheca Mathematica, hersg. v. G. Eneström. Stockholm. 4. — Jahrg. 1886 (4 Nrn.). 150

Bibliothek, Polytechnische (Bibliographie). Leipzig. 8. — Jahrg. 21: 1886 (12 Nrn.). 3

Biedermann, R., Repertorium der Technischen Journal-Litteratur. Jahrg. 1884. Berlin 1885. 4. 395 pg. 15

Biedermann's Centralblatt für Agrikulturchemie u. rationellen Landwirthschaftsbetrieb. Preisgekröntes referirendes Organ für naturwissenschaftliche Forschungen in ihrer Anwendung auf die Landwirthschaft. Red. v. M. Fleischer. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 1886 (12 Hefte). 20

Blandford, H. F., Report on the Meteorology of India in 1883. Calcutta 1885. Imp. 4. 4 and 305 pg. with map of India, showing the positions of the Meteorol. Observatories in 1883, and 8 plates of Meteorol. Charts. 18

Blätter, Technische. Vierteljahrsschrift des deutschen Polytechnischen Vereins in Böhmen. Redig. v. E. Czuber. Prag. gr. 8. — Jahrg. 18: 1886. 12

Bohr, C., Om Iltens afvigelse fra den Boyle-Mariotteske Lov ved lave tryk. Kjöbenhavn 1885. 4. 18 pg. m. Kpfrt. 150

Bolletino Industriale. Giornale della Società di Ingegneria. Firenze. 8. — Anno 1886 (24 nri.). 6

Bolletino mensile di Meteorologia Italiana, ed. dalla R. Direzione di Statistica. Roma. 8. — Anno 1886 (12 nri.). 9

Bolletino Telegrafico. Torino. 8. — Anno 1886 (12 nri.). 8

Boston Journal of Chemistry. Boston. 8. — Year 1886 (12 nrs.). 8

Boulanger, J., Sur les Progrès de la Science électrique et les nouvelles Machines d'Induction. Paris 1885. 8. 179 pg. av. fig.

Braccialini, S., Sulla pratica Soluzione dei Problemi di Tiro curvo. Roma 1885. 8. 44 pg.

Brennerei-Zeitung, Neue. Redig. v. L. Gumbinner. Halle. gr. 4. — Jahrg. 15: 1886 (24 Nrn.). 9

Brennerei-Zeitung, Oesterreichisch-Ungarische. Redig. v. K. Kruis. Prag. 4. fig. — Jahrg. 10: 1886 (24 Nrn.). 10

Bulletin Astronomique, dirigé p. Tisserand, G. Bigourdan, O. Callandreau et R. Radau. Paris. gr. in-8. — Année 3: 1886 (12 livr.). 16

Bulletin de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 1886 (24 nrs.). 20

Bulletin de la Société Algérienne de Climatologie. Alger. 8. — Année 1886 (4 à 6 nrs.). 12

Bulletin de la Société internationale des Électriciens. Paris. 8. — Année 1886 (12 livr.). 25

Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulhouse. gr. in-8. — Année 1886 (12 nrs.). 20

Bulletin de la Société Industrielle de Rouen. Rouen. gr. in-8. fig. — Année 14: 1886 (6 livr.). 18

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale, publ. p. E. Peligot et C. Laboulaye. Paris. 8. — Année 1886 (12 nrs.). 36

Bulletin de la Société d'Industrie Minérale de Saint-Etienne. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1886 (4 nrs.). 35

Bulletin de la Société Mathématique de France. Paris. gr. in-8. — Tome 14: Année 1886 (6 nrs.). 15

Bulletin des Sciences Mathématiques et Astronomiques, rédig. p. Darboux, Houel et Tannery. Paris. gr. in-8. — Année 1886 (Série II. Tome 10). 18

Bulletin Météorologique de l'Observatoire Royal de Bruxelles. Bruxelles. fol. — Année 1886 (12 nrs.). 16

Bulletin de la Société Française de Photographie. Paris. 8. — Année 1886 (12 nrs.). 1250

Bollettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematiche e fisiche, pubbl. da P. Boncompagni. Roma. in-4. gr. — Tomo XIX., anno 1886 (12 pti.).

Carrozzini, A., Sulla Teoria matematica della Pila, ovvero sul modo, come si distribuisce l'Elettricità nei Conduttori. Lecce 1885. 8. 11 e 126 pg. c. 2 tavv.

Centralblad, Skandinaviens kemisk-tekniske, for Danmark, Sverige, Norge og Finland. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aarg. 5: 1886. 750

Centralblatt, Chemisches. Repertorium für reine, pharmaceutische, physiologische u. technische Chemie. Hersg. v. R. Arendt. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 17: 1886 (52 Nrn.). 30

Centralblatt für Elektrotechnik. Erste deutsche Zeitschrift für angewandte Elektricitätslehre, hersg. v. F. Uppenborn jun. München. 8. — Jahrg. 8: 1886 (26 Nrn.). 20

Centralblatt (Vereinsorgan) für deutsche Papierfabrikation, hersg. v. C. A. Rudel. Dresden. gr. 4. — Jahrg. 1886 (24 Nrn.). 20

Centralblatt für die österreichisch-ungarische Papierindustrie. Hersg. v. E. Martiensen. Wien. 4. — Jahrg. 4: 1886 (24 Nrn.). 16

Centralblatt, Technisches. Allgemeines Repertorium für mechanische u. chemische Technik. Hersg. v. W. Knapp u. Ch. Heinzerling. Halle. gr. 4. — Jahrg. 3: 1886 (12 Hefte). 12

Centralblatt für die Textil-Industrie. Organ für die Gesammt-Interessen der Wollen-, Baumwollen-, Flachs- u. Seiden-Industrie, Spinnerei, Weberei etc. Redig. v. F. Schulze. Berlin. 4. — Jahrg. 17: 1886 (52 Nrn.). 12

Centralhalle, Pharmaceutische, für Deutschland. Hersg. v. H. Hager u. E. Geisler. Berlin. 8. — Jahrg. 27: 1886 (52 Nrn.). 8

Central-Zeitung für Optik und Mechanik. Redig. v. O. Schneider. Leipzig. gr. 4. m. Illustr. — Jahrg. 7: 1886 (24 Nrn.). 8

The **Chemical Review.** A monthly Journal for manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers a. o. London. 4. — Vol. 15: Year 1886 (12 nrs.). 10.50

Chemical Review and Journal for the Spirit, Vinegar a. Sugar Industry. Publ. by J. E. Siebel. Chicago Ill. 4. — Vol. 5: Year 1886. 25

Chemiker-Zeitung, Cöthen. Centralorgan für Chemiker, Apotheker, Techniker etc. Chemisches Centralannoncenblatt m. Beilage: Handelsblatt der Chemiker-Zeitung. Hersg. v. G. Krause. Cöthen. gr. 4. — Jahrg. 10: 1886 (104 Nrn.). 16

Ciel et Terre. Revue populaire d'Astronomie et de Météorologie. Bruxelles. 4. — Année 1886. 8

Cimento, Il Nuovo. Giornale di Fisica, Chimica ec. Pisa. in-8. gr. — Anno 1886 (12 pti.). 12

Der **Civil-Ingenieur.** Hersg. v. E. Hartig. Leipzig. gr. 4. m. Illustr. — Jahrg. 1886 (8 Hefte). 30

Collignon, N., Prolegomeni fisico-matematici di Architettura. Firenze 1885. 8. 8 e 403 pg. c. incis. 13

Combette, E., Cours de Mécanique élémentaire. Paris 1885. 8. 6 et 344 pg. av. fig. 4.50

Compte rendu du 12. Congrès de la Société Technique de l'Industrie du Gaz en France, tenu les 16. et 17. juin 1885, à Bordeaux. Paris 1885. 8. 391 pg. av. 10 plchs.

Correspondenz-Blatt für Kataster-Beamte, geodätische Techniker, Ingenieure etc. Hersg. v. F. Böttger. Striegau. gr. 8. — Jahrg. 2: 1888 (12 Nrn.). 3

Definitions and Explanations of Navigation and Nautical Astronomy. London 1885. 8. 58 pg. 2.70

Dingler's Polytechnisches Journal. Hersg. v. J. Zeman u. F. Fischer. Augsburg. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 67: 1886 (24 Hefte). 36

The **Electrician** and Electrical Engineer. A monthly Journal devoted to Electrical Science, News a. Progress. Conduct. by F. L. Pope. New York. 8. w. illustr. — Year 1886 (12 nrs.). 5

L'Electricien. Revue générale de l'Electricité, publ. p. Mercadier, Gariel, Niaudet, de Cyon, G. Tissandier et Hospitalier. Paris. 4. fig. — Année 6: 1886 (24 nrs.). 25

L'Electricité. Revue scientifique illustrée hebdomadaire. Red. p. Armengaud jeune. Paris. 4. fig. — Année 11: 1886. 25

The **Engineer.** A weekly Journal. London. fol. — Year 1886 (52 nrs.). 28

Engineering. An illustrated weekly Journal, edit. by Z. Colburn. London. fol. w. illustr. — Year 1886 (52 nrs.). 28

The **Engineering and Mining Journal.** Conduct. by R. P. Rothwell a. Rossiter W. Raymond. New York. 4. — Year 1886 (52 nrs.). 20

Erfindungen und Erfahrungen, Neueste auf dem Gebiete der praktischen Technik, der Gewerbe, Industrie etc. Hersg. v. F. Koller. Wien. gr. 8. illustr. — Jahrg. 1886 (13 Hefte). 7.50

Färber-Zeitung, Deutsche. Verbands-Organ der Färber u. deren verwandten Gewerbetreibenden Deutschlands. Redig. v. J. C. H. Geyer. Mühlhausen. gr. 4. m. Stoffmustern. — Jahrg. 22: 1886 (24 Nrn.). 10

Färberei-Muster-Zeitung. Wochenschrift für Färberei, Bleicherei, Druckerei, Appretur u. Farbenfabrikation. Leipzig. 4. m. Stoffmustern u. Holzschn. — Jahrg. 1886 (48 Nrn.). 18

Förhandlingar, Ingeniörs-Föreningens. Redact. p. C. A. Angström. Stockholm. 4. — Arg. 21: 1886 (6 Hefte m. plchr.). 13

Friesenhof, G., Die Sicherung der Kohlengruben gegen Katastrophen durch Grubengasexplosionen auf Basis der Gezeitenlehre. Wien 1885. gr. 8. 1.20

Gazetta Chimica Italiana. Palermo. in-8 gr. — Anno 16: 1886 (10 nri.). 20

Der **Gerber.** Organ der chemisch-technischen Versuchsstation für Lederindustrie des k. k. Handelsministeriums. Red. v. Eitner. Wien. 4. — Jahrg. 12: 1886 (24 Nrn.). 17

Gerber-Zeitung. Zeitung für Lederfabrikation u. Lederhandel. Organ des Vereins deutscher Gerber. Redig. v. G. Lewinstein. Berlin. 4. — Jahrg. 29: 1886 (52 Nrn.). 12

Giornale di Farmacia e di Chimica. Torino. in-8. gr. — Anno 1886 (12 pti.). 10

Giornale del Genio Civile. Torino. 4. c. tav. — Anno 1886 (12 pti.). 27

Giornale dei Lavori Pubblici e delle Strade ferrate. Torino. 4. c. tav. — Anno 1886 (52 nri.). 30

Giornale di Matematiche, ad uso degli Studenti delle Università Italiane. Pubbl. da G. Battaglini. Napoli. 4. — Vol. 24: Anno 1886 (12 nri.). 16

Glück-Auf. Berg- und hüttenmännische Zeitung für den Niederrhein u. Westfalen. Red. v. Natorp. Essen. fol. — Jahrg. 1886 (104 Nrn.). 6

Greve, A., Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 2. Aufl. Bielefeld 1885. gr. 8. geb. 2

Grollo, A., Nozioni di Chimica secondo le Teorie moderne. 2. ediz. Messina 1885. 8. 84 pg. 150

Gysin, J., Tafeln zum Abstecken von Eisenbahn- und Strassencurven in neuer (Centesimal-) Theilung. Liestal 1885. kl. 8. 148 pg. Lbd. 450

Hager, H., Handbuch der pharmaceutischen Praxis. Neue wohlfeile Ausg. m. Ergänzungsbd. 5. Abdr. Berlin 1885. gr. 8. — Liefg. 10 u. 11. Jede Liefg. 1

Hansa. Zeitschr. für Seewesen. Redig. v. W. v. Freeden. Bremen. 4. — Jahrg. 23: 1886 (26 Nrn.). 12

Helmholtz, H. v., Handbuch der physiologischen Optik. 2. umgearbeit. Aufl. (In ca. 10 Liefgn.) Hamburg 1885. gr. 8. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 1: pg. 1—80. Jede Liefg. 3

Hummel, J. J., The Dyeing of Textile Fabrics. London 1885. 12. 540 pg. w. 97 diagrams. 520

Jahrbuch, Berg- und Hüttenmännisches, der k. k. Bergakademien zu Leoben u. Pribram u. der k. ungarischen Bergakademie zu Schemnitz. Redig. v. J. v. Hauer. Wien. 8. m. Kpfrtfln. — Band 34: Jahrg. 1886 (4 Hefte). 1120

Indian Meteorological Memoirs. Being occasional Discussions and Compilations of Meteorological Data, relating to India and the neighbouring Countries. Published under the dir. of H. F. Blandford. Vol. II. part 4., cont. Account of the South-West Monsoon Storms generated in the Bay of Bengal 1877—81. Calcutta 1885. Imp. 4. 232 pg. with 7 plates. 7

Industrie, Die Chemische. Monatsschrift, hersg. v. Verein zur Wahrung der Interessen d. chemischen Industrie Deutschlands. Redig. v. E. Jacobsen. Berlin. 4. — Jahrg. 1886 (12 Nrn.). 20

Industrie-Blätter. Wochenschrift für gemeinnützige Erfindungen u. Fortschritte in Gewerbe, Haushalt u. Gesundheitspflege. Hersg. v. E. Jacobsen. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 23: 1886 (52 Nrn.). 12

Industrie- und Gewerbe-Blatt, Bayrisches. Redig. v. E. Hoyer. München. gr. 4. fig. — Jahrg. 1886 (52 Nrn.). 12

Industrie-Zeitung, Rigasche. Organ d. technischen Vereins zu Riga, redig. v. M. Glasenapp. Riga. gr. 4. Jahrg. 12: 1886 (24 Nrn.) 12

Industrie-Zeitung, Deutsche. Organ der Handels- u. Gewerbekammern zu Chemnitz, Dresden, Plauen u. Zittau. Redig. v. F. Ergau. Chemnitz. Imp. 4. — Jahrg. 27: 1886 (52 Nrn.). 18

L'Industriel de Lyon et de Saint-Étienne. Lyon. fol. — Année 1886 (52 nrs.). 16

Ingegneria Civile e le Arti Industriali. Torino. 8. — Anno 1886 (12 nri.). 14

L' Ingénieur-Conseil. Dirig. p. D. Bède. Paris. 8. — Année 1885—86 (à partir du 1. Octobre 1885) en 24 nrs. 16

Journal für praktische Chemie, (Begründet v. Erdmann, fortges. v. Kolbe) hersg. v. E. v. Meyer. Leipzig. 8. — Jahrg. 1886 (22 Hefte). 22

Journal für Gasbeleuchtung u. Wasserversorgung. Redig. v. H. Bunte. München. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 29: 1886 (36 Nrn.). 20

Journal für die reine und angewandte Mathematik. Hersg. v. L. Kronecker u. K. Weierstrass. Berlin. 4. — Jahrg. 1886: Band 100 u. 101 (8 Hefte). Jeder Band 12

Journal, Allgemeines, für Uhrmacherkunst. Redig. v. F. Rosenkranz. Leipzig. 4. — Jahrg. 11: 1886 (52 Nrn.). 8

Journal des Chemins de Fer, des Mines et des Trauvaux publics. Administr. M. Charbonnier. Paris. 4. — Année 1886 (52 nrs.) 18

Journal des Applications Electriques et Electro-chimiques. Paris. 4. — Année 3: 1886 (12 nrs.). 8

Journal des Usines à Gaz. Organe de la Société technique de l'Industrie du Gaz en France. Paris. 4. — Année 1886 (12 nrs.) 15

Journal de Mathématiques élémentaires et spéciales. Dirig. p. J. Bourget et Vazeille. Paris. 8. — Année 1886 (12 nrs.). 15

Journal de Mathématiques pures et appliquées, fondé p. Liouville et rédig. p. Résal. Paris. 4. — Année 1886 (Série III. Tome 12) en 12 nrs. 27

Journal des Fabricants de Papier, fondé p. L. Piette. Paris. 8. — Année 1886 (24 nrs.) 30

Journal de Pharmacie et de Chimie, rédig. p. Bussy, Boudet, Frémy, Soubeiran et a. Paris. 8. — Année 1886 (12 nrs.). 15

Journal de l'Industrie Photographique. Paris. gr. in-8. — Tome 7: Année 1886. 7

Journal de Physique théorique et appliquée, fondé p. d'Almeida et publié p. Bouty, Corny, Mascart et Potier. Paris. gr. in-8. — Année 1886 (Série II. Tome 5) en 12 nrs. 15

Journal of the American Chemical Society. New York. 8. — Vol. 8: 1886 (10 nrs.). 25

Journal of the Chemical Society of London. Lond. 8. — Year 1886 (12 nrs.). 30

Kunis, K. W., Die Praxis des Mühlenbetriebes. Band II: Die Einrichtung zur Unfall-Verhütung in Mühlen u. Maschinenfabriken. Leipzig 1885. gr. 8. 6

Littrow, Wunder des Himmels. 7. Aufl., bearbeit. v. E. Weiss. Berlin 1885. gr. 8. — Liefg. 43. Jede Liefg. 0.50

La **Lumière Electrique.** Journal universel d'Electricité. Rédig. p. Du Moncel et a. Paris. 4. fig. — Année 1886 (52 nrs.). 56

Maschinen-Constructeur, Der praktische. Hersg. v. W. H. Uhland. Leipzig. gr. 4. fig. — Jahrg. 19: 1886 (24 Hefte). 32

Mathesis. Recueil mathématique à l'usage des Ecoles spéciales et des Etablissements, d'Instruction moyenne, publ. p. P. Mansion et J. Neuberg. Gand. 8. — Tome 6: Année 1886. 7.50

Mayer, A., Lehrbuch der Agriculturchemie. In 2 Thln. nebst Anhang: Lehrbuch der Gährungschemie. 3. verbess. Aufl. Abtheilg. II. Heidelberg 1885. Lex. 8. m. zahlr. Abbildgn. Jede Abtheilg. 4

Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani, pubbl. p. P. Tacchini. Palermo. in-4. gr. fig. — Vol. 15: Anno 1886 (10 fascic.) 30

Millar, W. J., Introduction to the Differential and Integral Calculus, with Examples of Application to Mechanical Problems. London 1885. 12. 64 pg. 1.70

Mittheilungen aus der Praxis des Dampfkessel- u. Dampfmaschinen-Betriebes. Zeitschrift des Verbandes des Dampfkessel-Ueberwachungs Vereines. Red. v. Minssen u. Weinlig. Breslau. 4. — Jahrg. 1886 (12 Nrn.) 6

Mittheilungen, Photographische. Zeitschrift des Vereines zur Förderung der Photographie. Hersg. v. K. W. Vogel. Berlin. 8. fig. — Jahrg. 23: 1886 (24 Hefte). 10

Mittheilungen des Technologischen Gewerbe-Museums. Section für Holz-Industrie. Red. v. W. F. Exner. Wien. gr. 8. — Jahrg. 7: 1886 (12 Nrn.). 8

Mittheilungen des Technologischen Gewerbe-Vereins. Section f. Metall-Industrie u. Electrotechnik. Redig. v. C. Pfaff. Wien. Lex. 8. — Jahrg. 2: 1886 (12 Nrn.). 8

Monats-Bericht über die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Strassburg. 4. — Jahrg. 1886 (12 Hefte). 5

Monatshefte für Chemie und verwandte Theile anderer Wissenschaften. Wien. gr. 8. m. Tfln. u. Holzschn. — Band 7: Jahrg. 1886 (10 Hefte). 10

Moniteur des Fils et Tissus, des Apprêts, de la Teinture et du Matériel de ces Industries. Dirig. p. E. Rousset. Paris. fol. — Année 1886 (52 nrs.). 20

Moniteur Industriel de Charleroi et de la Province. Charleroi. 4. — Année 1886 (52 nrs.). 20

Moniteur de la Teinture et de l'Impression des Tissus. Journal des Industries tinctoriales et textiles. Dirig. p. P. F. Blondeau. Paris. 8. — Année 1886 (24 nrs.). 20

Montan- und Metallindustrie-Zeitung, Oesterreichisch-ungarische. Redig. v. G. Pappenheim. Wien. fol. — Jahrg. 20: 1886 (52 Nrn.). 18

Die **Mühle.** Organ des Verbandes deutscher Müller und Mühleninteressenten. Redig. v. W. Kunis. Leipzig. fol. Jahrg. 23: 1886 (52 Nrn.). 10

Müller, Worm-, og J. F. Schroeter, Betragtninger over Multiplikatoren ved Roberts's Methode. Christiania 1885. 8. 28 pg. 0.80

Nasmyth, J., and J. Carpenter, The Moon considered as a Planet, a World, and a Satellite. New edition. London 1885. 8. 210 pg. w. numer. woodc. a. plates cloth. 2.80

Nörlow's Polytechniske Journal. Illustrirte Ugeblad for videnskabelige Kunster og industr. Frembringelser. Kjöbenhavn. gr. 8. — Jahrg. 1886 (52 Nrn.). 15

Notizblatt, Polytechnisches, für Chemiker, Gewerbtreibende, Fabrikanten etc. Hersg. v. T. Petersen. Frankfurt a. M. gr. 8. — Jahrg. 41: 1886 (24 Nrn.). 8

The **Observatory.** Monthly Journal of practical Astronomy. London. 8. — Year 1886 (12 nrs.). 14

Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens in technischer Beziehung. Hersg. v. E. Heusinger v. Waldegg. Wiesbaden. 4. fig. — Jahrg. 41 (Neue Folge, Band 23): 1886 (6 Hefte). 20

Organ des Central-Vereins für Rübenzucker-Industrie in der oesterreichisch-ungarischen Monarchie. Zeitschrift für Landwirthschaft u. technischen Fortschritt der landwirthschaftlichen Gewerbe. Red. v. O. Kohlrausch. Wien. gr. 8. m. Beilagen. — Jahrg. 24: 1886 (12 Hefte). 24

Patentblatt. Hersg. v. Kais. Patentamt. Berlin. 4. — Jahrg. 9: 1886 (52 Hefte). 12

— Dasselbe mit: Auszüge aus den Patentschriften. Hersg. v. Kais. Patentamt. Berlin. 4. — Jahrg. 1886 (52 Nrn.). 40

Pharmaceutical Journal and Transactions publ. by the Pharmaceutical Society of Gr. Britain. London. roy. 8. — Year 1886 (52 nrs.). 24

Philosophical Magazine and Journal of Science, cond. by R. Kane, W. Thomson, W. Francis. London. roy. 8. — Year 1886 (12 nrs.). 32
Double numbers charged separatey.

Il **Politecnico.** Giornale dell' Ingegnere Architetto. Milano. 4. — Anno 1886 (12 nri.). 30

Portefeuille économique des Machines, de l'Outillage et du Matériel. Journal mensuel dirigé p. Oppermann. Paris. fol. fig. — Année 1886 (12 nrs.). 16

Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas par W. A. van Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff, E. Mulder et A. C. Oudemans jun. Tome IV. No. 6. Leiden 1885. roy. 8. pg. 269—306. 1 30

Repertorium der analytischen Chemie für Handel, Gewerbe u. öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Vereins analytischer Chemiker. Red. v. J. Skalweit. Hamburg. 8. — Jahrg. 6: 1886 (52 Nrn.). 18

Repertorium der Physik. Hersg. v. F. Exner. (Fortsetzung des Repertoriums für Experimentalphysik hersg. v. P. Carl.) München. gr. 8. — Band 21: 1886 (12 Hefte). 24

Revue générale des Chemins de Fer. Publ. p. Bandelari, Chauffard, Level etc. Paris. 8. fig. — Année 1886 (12 livr.). 28

Revue Chronométrique. Journal des Horlogers, scientifique et pratique publ. p. C. Saunier. Paris. 8. — Année 1886 (12 nrs.). 12

Revue Industrielle. Chronique de l'Industrie, publ. p. Josse. Paris. fol. — Année 1886 (52 nrs.). 30

Revue des Industries Chimiques et Agricoles. Rédig. p. C. Dejeyt. Paris. 8. — Année 1886 (12 nrs.). 22

Revue universelle des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publiques, des Sciences et des Arts appliqués à l'Industrie. Dirig. p. C. de Cuyper. Liége. 8. — Année 1885 (6 nrs.). 35

Rivista di Chimica medica e farmaceutica, Tossicologia, Farmacologia e Terapia, dir. da P. Abertoni e J. Guareschi. Torino. 8. — Vol. 4: 1886 (12 fascic.). 12

Rivista Scientifico-Industriale. Comp. da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1886 (24 nri.). 10

Rundschau, Elektrotechnische. Illustrirte Zeitschrift zur Verbreitung nützlicher Kenntnisse aus dem Gebiete der angewandten Elektrizitätslehre etc. Redig. v. T. Stein. Halle. 4. — Jahrg. 3: 1886 (12 Hefte). 6

Rundschau über die Leistungen und Fortschritte der Maschinentechnik u. der mechanischen Technologie. Hersg. v. E. Nowák. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 5: 1886 (24 Nrn.). 12

Rundschau, Pharmaceutische, und Zeitung für die wissenschaftlichen u. gewerblichen Interessen der Pharmacie u. verwandten Berufs- u. Geschäftszweige in den Vereinigten Staaten. Hersg. v. F. Hoffmann. NewYork. 4. — Jahrg. 4: 1886 (12 Hefte). 10

Schoder, Präcisions-Nivellement von Württemberg. Stuttg. 1885. 4. 2 40

Sirius. Zeitschrift für populäre Astronomie. Red. H. J. Klein. Leipzig. 8. — Band 19 (Neue Folge. Band 14): Jahrg. 1886 (12 Hefte). 10

Southby, E. R., Systematical Book of Practical Brewing. 2. edit. London 1885. 8. 390 pg. cloth. 21 80

La **Sucrerie Belge.** Liège. 8. — Année 13: 1885—86 (24 nrs.). 16

Supplemento annuale all' Enciclopedia di Chimica. Dir. da J. Guareschi. Torino. in-4. gr. — Anno 1886 (12 nri.). 18
(Enciclopedia di Chimica, di F. Selmi. 14 voll. M. 310.)

Der **Techniker.** Internationales Organ für die Fortschritte der Wissenschaft, Erfindungen u. Gewerbe. Red. P. Goepel. Berlin (New York). 4. fig. — Jahrg. 8: 1885—86 (24 Nrn.). 12

Le **Technologiste.** Archives des Progrès de l'Industrie française et étrangère. Publ. sous la direct. de L. V. Lockert. Paris. 4. — Année 1886 (12 nrs.). 25

Thomson, S. P., Dynamo-Electric Machinery. 2. edit., enlarg. a. revis. London 1885. 8. cloth. 13

Thonindustrie-Zeitung. Hersg. v. Seger u. Aron. Berlin. 4. — Jahrg. 10: 1886 (52 Nrn.). 12

Thurston, R. H., Text-Book of the Materials of Construction. New York 1885. 8. 18 a. 697 pg. illustr. cloth. 25

Tidskrift, Farmaceutisk. Redig. af B. Lindman. Stockholm. 8. — Arg. 27: 1886 (24 Nrn.). 12 50

Tidskrift for Mathematik. Udg. af J. P. Gram og H. G. Zeuthen. Kjöbenhavn. 8. — Aarg. 1886 (6 Hefte). 8 50

Tidsskrift for Physik og Chemi s. disse videnskabelige Anvendelse. Udg. af A. Thomson, A. Poulsen, og T. Thomsen. Kjoebenhavn. 8. — Band 25 (Reihe II. Band 7): 1886 (12 Nrn.). 8 50

Tidskrift i Sjöväsendet utg. af Kongl. Örlogsmanna-Sällskapet i Carlskrona. — Arg. 49: 1886. 5

Tidsskrift, Teknisk. Red. W. Hoffstedt. Stockholm. 4. fig. — Jahrg. 16: 1886 (6—8 Nrn.). 13

Tijdschrift voor Nijverheid en Landbouw in Nederlandsch-Indië, uitg. door de Nederlandsch-Indische Maatschappij van Nijverheid en Landbouw, ond. red. v. M. H. Kunemann. Batavia. — Deel 31. 1886. 24

Tijdschrift, Nieuw, voor de Pharmacie in Nederland, tevens Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij ter Bevordering der Pharmacie, ond. red. v. P. J. Haaxman en W. A. L. Legebecke. 's Gravenhage. gr. 8. — Reeks 4: 1886. 8

Uhland, W. H., Handbuch für den practischen Maschinen-Constructeur. Eine Sammlung der wichtigsten Formeln, Tabellen, Constructionsregeln etc. (4 Bände u. 1 Supplementband m. über 4000 Figur. u. ca. 100 Tfln. in ca. 50 Liefgn.). Leipzig 1885. gr. 4. — Liefg. 48 (Supplem.-Bd. Liefg. 11): pg. 321—352 m. 2 Tfln. in-fol. Jede Liefg. 3

Uhrmacher-Zeitung, Deutsche. Red. L. Heimann. Berlin. 4. — Jahrg. 10: 1886 (24 Nrn.). 6

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses in den Preussischen Staaten. Redig. v. A. Slaby. Berlin. gr. 4. fig. — Jahrg. 1886 (12 Hefte). 30

Vierteljahrsbericht, Kritischer, über die berg- und hüttenmännische u. verwandte Literatur. Freiburg. 4. — Jahrg. 5: 1886 (4 Nrn.). 2

Wallerius. — Bergstrand, C. E., Johan Gottschalk Wallerius, som Landbrukskemist och praktisk Jordbrukare. Stockholm 1885. 8. 108 pg. m. 2 Tfln. 180

Das **Wetter.** Meteorologische Zeitschrift. Hersg. v. R. Assmann. Zugleich Organ des Vereins für Wetterkunde zu Magdeburg. Magdeburg. 8. — Jahrg. 3: 1886 (12 Hefte). 6

Wochenschrift für Astronomie, Meteorologie u. Geographie. Redig. v. H. J. Klein. Halle. gr. 8. — Jahrg. 29: 1886 (52 Nrn.). 10

Wochenschrift und Zeitschrift des Vereins Deutscher Ingenieure. Redig. v. R. Ziebarth. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1886 (52 Nrn.). 25

Wochenschrift und Zeitschrift des Oesterreichischen Ingenieur- u. Architekten-Vereins. Redig. v. J. Melan. Wien. gr. 4. fig. — Jahrg. 1886. 20

Wollen-Gewerbe, Das Deutsche. Zeitschrift für die gesammte Wollen-Industrie u. die bezüglichen Geschäftsbranchen. Organ des Centralvereins der deutschen Wollwaaren-Fabrikanten, redig. v. H. Söderström. Grünberg. gr. 4. — Jahrg. 18: 1886 (104 Nrn.). 12

Woodward, C. J., Arithmetical Chemistry. Part 1. 2. edit. London 1885. 12. 58 pg. 120

Zeitschrift des allgemeinen oesterreichischen Apothekervereines. Redig. v. F. Klinger. Wien. gr. 8. — Jahrg. 24: 1886 (36 Nrn.). 16

Zeitschrift des Architekten- und Ingenieur-Vereines zu Hannover. Redig. v. Keck. Hannov. fol. illustr. — Jahrg. 32: 1886 (8 Hefte). 24

Zeitschrift für Bauwesen. Hersg. im Ministerium der öffentlichen Arbeiten, redig. v. L. v. Tiedemann. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 36: 1886 (12 Hefte m. Atlas in-fol.) 36

Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Hersg. im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Band 34: 1886 (6 Hefte). 20

Zeitschrift des Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Vereins. Hersg. v. J. B. Meyer. Königshütte. 4. — Jahrg. 25: 1886 (12 Nrn.). 12

Zeitschrift, Oesterreichische, für Berg- und Hüttenwesen. Redig. v. H. Hoefer u. C. v. Ernst. Wien. 4. — Jahrg. 34: 1886 (52 Nrn.). 24

Zeitschrift für das gesammte Brauwesen. Organ der wissenschaftlichen Station für Brauerei in München. Hersg. v. K. Lintner u. L. Aubry, redig. v. G. Holzner. München. gr. 8. illustr. — Jahrg. 9: 1886 (24 Nrn.). 16

Zeitschrift für analytische Chemie. Hersg. v. R. Fresenius. Wiesbaden. 8. — Jahrg. 25: 1886 (4 Hefte). 12

Zeitschrift für physiologische Chemie. Hersg. v. F. Hoppe-Seyler. Strassburg. gr. 8. — Jahrg. 1886 (2 Bände in 12 Heften). 24

Zeitschrift für Elektrotechnik, hersg. v. Elektrotechnischen Verein in Wien, redig. v. J. Kareis. Wien. gr. 8. m. vielen Illustr. — Jahrg. 4: 1886 (24 Hefte). 16

Zeitschrift, Electrotechnische. Hersg. v. Electrotechnischen Verein, redig. v. K. E. Zetzsche. Berlin. 4. — Jahrg. 7: 1886 (12 Hefte). 20

Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Mit Wochenschrift, redig. v. Th. Peters. Berlin. gr. 4. — Band 30: Jahrg. 1886 (52 Nrn). 25

Zeitschrift des oesterreichischen Ingenieur- u. Architecten-Vereines. Mit Wochenschrift, redig. v. J. Melan. Wien. 4. — Jahrg. 38: 1886 (6 Hefte). 20

Zeitschrift für Instrumentenkunde. Organ für Mittheilungen aus dem gesammten Gebiete der wissenschaftlichen Technik. Redig. v. Leman u. Westphal. Berlin. 4. m. zahlr. Originalabbildgn. — Jahrg. 6: 1886 (12 Hefte). 18

Zeitschrift des deutschen Vereins zur Beförderung der Luftschiffahrt. Redig. v. W. Angerstein. Berlin. 8. — Jahrg. 5: 1886 (12 Hefte). 12

Zeitschrift für Mathematik und Physik. Hersg. v. O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 31: 1886 (6 Hefte). 18

Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht, hersg. v. J. C. V. Hoffmann. Leipzig. 8. — Jahrg. 17: 1886 (8 Hefte). 12

Zeitschrift, Meteorologische. Hersg. v. der deutschen Meteorologischen Gesellschaft, redig. v. W. Koeppen. Berlin. 4. m. Karten u. Abbildgn. — Jahrg. 3: 1886 (12 Nrn.). 16

Die Zeitschrift der Oesterreich. Gesellsch. f. Meteorol. ist fortan mit obiger verschmolzen.

Zeitschrift für die Paraffin-, Mineralöl- u. Braunkohlen-Industrie, mit besonderer Berücksichtigung der Petroleum-Industrie. Redig. v. Bischoff. Halle. 4. — Jahrg. 1886 (24 Nrn.). 13 60

Zeitschrift Pharmaceutische, für Russland. Redig. v. E. Johanson. Petersburg. 8. — Jahrg. 25: 1886 (52 Nrn.). 14

Zeitschrift zur Förderung des physikalischen Unterrichts. Berlin. 8. — Jahrg. 2: 1885—86 (12 Hefte). 12

Zeitschrift des Vereins für die Rübenzucker-Industrie des Deutschen Reiches. Redig. v. K. Stammer. Berlin. gr. 8. — Band 36 (Neue Folge, Band 22): Jahrg. 1886 (in 12 Heften). 54

Zeitschrift, Neue, für Rübenzucker-Industrie. Hersg. v. C. Scheibler. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1886 (2 Bände in 52 Nrn.). 50

Aeltere Jahrgänge zu ermässigten Preisen vorräthig bei R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Zeitschrift für Spiritusindustrie. Hersg. v. M. Delbrück. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 9: 1886 (52 Nrn.). 20

Zeitschrift, Neue, für die oesterreichisch-ungarische Spiritusindustrie. Redig. v. M. Hatschek. Wien. 4. — Jahrg. 1886 (24 N.). 11

Zeitschrift, Allgemeine, für Textil-Industrie. Fachblatt für Spinnerei, Weberei, Wirkerei, Färberei, Druckerei, Bleicherei etc., hersg. v. P. Zalud. Chemnitz. gr. 4. — Jahrg. 8: 1886 (24 Nrn.). 12

Zeitschrift für Vermessungswesen. Hersg. v. W. Jordan. Stuttgart. 8. — Jahrg. 19: 1886 (24 Nrn.) 9

Zeitschrift für Versicherungswesen. Hersg. v. J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrg. 10: 1886 (52 Nrn.). 20

Zeitschrift, Saskische, für Versicherungswesen. Hersg. v. C. Saski. Leipzig. fol. — Jahrg. 22: 1886 (52 Nrn.). 18

Zeitung, Berg- und Hüttenmännische. Redig. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 45: 1886 (52 Nrn.). 26

Zeitung des Vereins Deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Redig. v. W. Koch. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 26: 1886 (104 Nrn.). 16

Zeitung, Pharmaceutische. Centralorgan für die Interessen der Pharmacie. Hersg. v. H. Müller. Bunzlau. fol. — Jahrg. 31: 1886 (104 Nrn.). 8

Zuckerindustrie, Die Deutsche. Wochenblatt, hersg. v. W. Herbertz. Berlin. 4. — Jahrg. 11: 1886 (52 Nrn.). 24

Personalien etc.

Prof. Dr. **A. Rauber** in Leipzig ist als Nachfolger Stieda's für die Professur der Anatomie nach Dorpat berufen worden. —

Verstorben: **Carl Feistmantel,** Geologe, um die geologische Durchforschung Böhmens verdient, am 29. September 1885 zu Prag. — Dr. **J. E. Duby,** bekannter Botaniker und Cryptogamenforscher, am 24. November 1885 zu Genf im 88. Lebensjahre.

Das naturhistorische Institut **„Linnaea"** (Inhaber Dr. Aug. Müller), bisher in Frankfurt am Main, ist nach **Berlin, Invalidenstrasse 38** verlegt worden und wird daselbst in der bisherigen Weise fortgeführt werden.

The House Sparrow: by an Ornithologist, J. H. Gurney jr.; by a Friend of the Farmers, Colonel C. Russell; and The English Sparrow in America by Dr. Elliott Coues. London, William Wesley & Son. Paris 3½ shill. (M. 3,60).

Ein lesenswerthes Bändchen, enthaltend eine Sammlung von Gutachten von Leuten der Wissenschaft und Praxis über den Nutzen und die Schädlichkeit unseres grauen gefiederten Hausfreundes, des Sperlings. Die Mehrzahl der Urtheile, namentlich der amerikanischen, fällt zu Ungunsten des munteren Burschen aus, der darin als einer der schlimmsten Räuber und gleichzeitig als Feind und Verjager der kleinen Singvögel geschildert wird. In einigen Örtlichkeiten der Vereinigten Staaten scheint sich der Sperling in der That zu einer Art Landplage entwickelt zu haben, unseren Landwirthen indess dürfte er durch die Vernichtung schädlicher Raupen viel mehr nützen als schaden, da die Nahrung der Jungen fast ausschliesslich aus Raupen besteht. Bei dem guten Appetit, der den Sperlingen innewohnt, ist die durch sie bewirkte Vertilgung dieser Schädlinge eine sehr beträchtliche.

Fugger, E., und **Kastner, C., Naturwissenschaftliche Studien und Beobachtungen aus und über Salzburg.** Salzburg, Verlag von Herm. Kerber. — Ein Bändchen von 131 Seiten mit 12 Textillustrationen und 2 Tafeln in-folio. Preis M. 3,60.

Bei ihren zahlreichen Wanderungen durch das Land Salzburg haben die Verfasser eine grosse Menge von interessanten Beobachtungen gesammelt, welche namentlich die geologischen und botanischen Verhältnisse aufzuklären geeignet sind. Da es sich hier um eine Sammlung von Specialstudien handelt, können wir hier auf die einzelnen Arbeiten nicht näher eingehen, nennen indess die verschiedenen Abschnitte: Salzburger Scheelite — Geologie der Stadt Salzburg — Spuren der Eiszeit im Lande Salzburg — Die Steinbrüche von Bergheim und Muntigl — Der Glasenbach bei Salzburg — Geologische Wanderung über Grubbach ins Lammerthal — Die Petrefacten des Untersberges — Bodentemperaturen im Leopoldskronmoor. Jedem Kenner und Liebhaber des schönen Ländchens werden sich beim Studium dieses Werkes zahlreiche neue interessante Gesichtspunkte öffnen.

Zeitschriften 1886

bei **R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstr. 11.**

Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft zu Berlin.

Jährlich 19 Hefte (2 starke Bände mit dreifachem Register).

Subscriptionspreis 32 Mark. Bei Franco-Versendung unter Kreuzband: in Deutschland-Oesterreich: 36 Mark; im Weltpostverein: M. 38,60 (L. 1. 18. 6., Fr. 48,25).

Neue Zeitschrift für Rübenzuckerindustrie

herausgegeben von Prof. Dr. **C. Scheibler.**

Jährlich 2 Bände von je 26 Nummern mit vielen Tafeln.

Subscriptionspreis für jeden Band: 25 Mark. Bei Franco-Versendung unter Kreuzband (in Nummern): in Deutschland-Oesterreich: M. 26,20; im Weltpostverein: M. 27 (L. 1.7., Fr. 33,75).

Entomologische Nachrichten

herausgegeben von Dr. **F. Karsch** in Berlin.

Jährlich 24 Hefte mit Abbildungen.

Subscriptionspreis 6 Mark. Bei Franco-Versendung unter Kreuzband: in Deutschland-Oesterreich: 7 Mark; im Weltpostverein: M. 7,50 (7 sh. 6 d., 9 frcs. 50 c.).

Entomologische Zeitung

herausgegeben vom Entomologischen Verein in Stettin.

Jährlich 12 Nummern in 4 Heften, mit Kupfertafeln.

Subscriptionspreis 12 Mark. Bei Franco-Versendung (in Quartalheften) unter Kreuzband: in Deutschland-Oesterreich: 13 Mark; im Weltpostverein: 13 M. (13 sh., 16 frcs. 25 c.).

Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin.

Jährlich 10 Nummern mit Abbildungen.

Subscriptionspreis 4 Mark. Bei Franco-Versendung unter Kreuzband: in Deutschland-Oesterreich: Mark 4,80; im Weltpostverein: 5 M. (5 sh., 6 frcs. 25 c.).

Verlag von **Friedrich Vieweg & Sohn** in Braunschweig.

Mit Beginn des Jahres 1886 erscheint in unserm Verlage wöchentlich

Naturwissenschaftliche Rundschau.

Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften.

Unter Mitwirkung der Herren Professoren Dr. **J. Bernstein**, Dr. **A. v. Koenen**, Dr. **Victor Meyer**, Dr. **B. Schwalbe** und anderer Gelehrten herausgegeben von

Friedrich Vieweg & Sohn.

Preis pro Quartal 2 Mark 50 Pfg. Probenummern gratis und franco. Bestellungen nimmt jede Buchhandlung und Postanstalt entgegen.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Die Erdlaus

Tychea Phaseoli

eine neue Gefahr für den Kartoffelbau.

Nebst einer kurzen Uebersicht der Kartoffelfeinde aus der Classe der Insecten.

Von

Dr. **Ferdinand Karsch.**

Ein Heft von 20 Seiten 8. mit 5 Abbildungen im Text.

Preis 60 Pfg.

Ein neuer Kartoffelfeind, welcher im August 1885 in Bayern verheerend auftrat, wird hier eingehend geschildert im Verein mit den übrigen Kostgängern der Kartoffel aus der Classe der Insecten. Nützliche Rathschläge, wie eine Weiterverbreitung der Gefahr verhütet werden kann, sind beigefügt.

Ferner:

Die Kleinschmetterlinge

der

Mark Brandenburg

und einiger angrenzenden Landschaften. Mit besonderer Berücksichtigung der Berliner Arten

von

Dr. **L. Sorhagen.**

gr. 8°. 378 pg.

Preis 6 Mark.

Der durch seine biologischen Arbeiten auf dem Gebiete der Mikrolepidopterologie vortheilhaft bekannte Verfasser bietet in dem vorliegenden Werke eine übersichtliche Zusammenstellung einer der reichsten Mikrolepidopteren-Faunen Europas.

Dasselbe ist sowohl für die Entomologen von Fach, als auch für den Liebhaber und Sammler von hohem Interesse, da überall erschöpfende Notizen über Vorkommen und Lebensweise gegeben werden.

BERLIN, N.W. 6, Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Verlag der **H. Laupp'schen Buchhandlung** in **Tübingen.**

DER NATURFORSCHER

Wochenblatt zur Verbreitung der Fortschritte in den Naturwissenschaften

Gegründet von Dr. **W. Sklarek**

Herausgegeben von

Dr. Otto Schumann

Privatdocent d. Physik a. d. Univers. Tübingen.

Bestellungen durch jede Buchhandlung sowie jede Postanstalt.

Vierteljährlich 4 Mark innerhalb des deutsch-österr. Postvereins.

Soeben beginnt der XIX. Jahrgang 1886.

In unserm Verlage erschien:

Kritische und klinische Betrachtungen im Gebiete der

Sinnestäuschungen

von Dr. **V. Kandinsky,** Ordinator a. d. Stadt-Irrenheilanstalt des heiligen Nicolaus zu St. Petersburg.

I. und II. Studie. gr. 8. 170 Seiten mit 2 Tafeln. **Preis 3 Mark.**

Das wichtige Werk enthält eine Menge der interessantesten Originalbeobachtungen.

Berlin, N.W., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Im Verlag von **Eduard Heinrich Mayer** in **Köln** erschien in neuer, mit einer Einleitung des Verfassers vermehrter Ausgabe:

Das Weltall und seine Entwickelung.

Darlegung der neuesten Ergebnisse der kosmologischen Forschung

von **E. F. Theodor Modenhauer.**

Inhalts-Uebersicht:

1. Das All, 2. Das Sonnensystem, 3. Die Erde, 4. Die Sonne, 5. Der Mond, 6. Die Planeten, 7. Feuerkugeln, Meteorite, Sternschnuppen, Kometen, 8. Der Einheitsgedanke im Sonnensystem, 9. Der Stoff und die Kraft, 10. Ballung und Umlauf, 11. Die Drehung, 12. Verdichtung und Ringbildung, 13. Die Entfaltung unserer Planetenwelt, 14. Der „kritische Punkt" in der Weltkörperentwickelung, 15. Der Gestaltungs-Prozess des Mondes, 16. Die Konstituirung der Erde, 17. Der Erdvulkanismus der Vorzeit, 18. Der Sonnenvulkanismus, 19. Die Eiszeit der Erde, 20. Der Erdvulkanismus der Jetztzeit, 21. Der Ursprung der Meteoritenschwärme, 22. Perspektiven.

Vollständig broschirt in 2 Bänden Preis 14 M. 40 Pf.

in engl. Leinen gebunden Preis M. 16,—.

Bei der ausserordentlichen Anerkennung, welche das hervorragende Buch bei der Kritik wie beim naturwissenschaftlich gebildeten Publikum gefunden, hat die Verlagshandlung mit dieser neuen Ausgabe nur eine litterarische Pflicht erfüllt.

Isis (14.|12. 1882). Das Unternehmen ist eins von denen, welche dem deutschen Namen Ehre machen. Verfasser und Verleger haben sich hier verbunden, eine Kosmologie zu schaffen, die bald auf den Tischen aller Gebildeten als etwas Unentbehrliches sich Eingang verschaffen sollte. Der überaus schwierige Stoff ist hier von einem Wissenden, in streng wissenschaftlicher Methode, so klar und anziehend behandelt, dass das Studium jedes einzelnen Kapitels anregend wirkt und sich inhaltlich tief einprägt.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin,** N.W., Carlstrasse 11.

Das mineralogische Museum

der königl. techn. Hochschule zu Berlin.

Ein Beitrag zur topographischen Mineralogie, sowie ein Leitfaden zum Studium der Sammlungen.

Von Professor Dr. **Julius Hirschwald.**

16 Bg. gr. 8. mit einem Grundrissplan der Sammlung in Fol. Preis M. 3.—, in Ganzleinenband M. 4.—.

Der Catalog ist nicht nur für den, welcher das Museum stetig besucht, sondern für **jeden Mineralogen** von Werth, da bei der grossen Reichhaltigkeit der Sammlungen eine Menge von Mineralien aufgeführt werden, die man in den Monographien der einzelnen Länder vergebens sucht. Das Werk bildet ein vollständiges Handbuch der topographischen Mineralogie.

Deutsche Encyklopädie 500 Bogen in 100 Lieferungen oder 8 Bänden für 60 M.

Ein neues Universallexikon für alle Gebiete des Wissens

Verlag von H. Wilh. Granow in Leipzig

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Soeben erschien und wurde uns zur Verbreitung übergeben:

Bulletin
du Congrès International
de Botanique et d'Horticulture

réuni à St. Petersbourg le 5—15. Mai 1884.

1 volume gr. in-8. de XLIX et 335 pages, avec 8 planches et 1 carte gr. in-fol.
Preis 15 Mark.

INHALT:

Liste des Membres. Procès verbaux des séances. —

Mémoires:

Regel, E., Proposition de construire des cartes de la distribution géographique de certaines espèces de plantes ligneuses. Avec carte. Pg. 1.

Herder, F. de, Fixation de certaines plantes, dont on peut observer presque partout en Europe le développement à ses différentes époques. Pg. 7.

Elwes, H. J., Notes on the genus Lilium. Pg. 19.

Hieronymus, Rafflesia Schadenbergiana Goepp. n. sp. c. tabula. Pg. 35.

Lynch, R. J., Une méthode de culture pour les plantes aquatiques et marécageuses. Avec Plche. II fig. 1—3. Pg. 37.

Reichenbach, H. G., Ueber das System der Orchideen. Pg. 39.

Baillon, H., Recherches sur les ovaires acropylés. Avec Plche. III. Pg. 59.

Borodine, J., Sur la répartition des cristaux d'oxalate de chaux dans les feuilles des Légumineuses et des Rosacées. Pg. 69.

Tikhomirow, V., Sur les inclusions intracellulaires du parenchyme charnu de la datte. Avec Plche. VI. Pg. 79.

Arévalo y Baca, J., Nota sobre el estado actual de la Botanica y la Horticultura en Valencia y Andalucia. Pg. 91.

Timiriazeff, C., L'état actuel de nos connaissances sur la fonction chlorophyllienne. Pg. 103.

Maximowicz, C. J., Sur les collections botaniques de la Mongolie et du Tibet septentrional (Tangout) recueillies récemment par des voyageurs Russes et conservées à St. Pétersbourg. Pg. 135.

Lynch, R. J., Les tubercules de Thladiantha dubia. Avec Plche. II. Pg. 197.

Arcangeli, J., Quelques expériences sur l'assimilation. Pg. 199.

Scrobiachewsky, L., Recherches sur l'embryogénie des Papilionacées. Avec Plche. IV. et V. Pg. 207.

Batalin, A., Wirkung des Chlornatriums auf die Entwickelung von Salicornia herbacea L. Pg. 219.

Hansen, C., Quelques remarques sur les plantes cultivées. Pg. 232.

Seidlitz, N. v., Ueber die Anpflanzung des Theebaumes im Kaukasus. Pg. 237.

Wittmack, L., Zur Geschichte der Begonien. Pg. 243.

Zabel, N., Mesures à prendre pour le développement de la culture des fruits en Russie. (En russe.) Pg. 269.

Niepraschk, J., Die Behandlung und das Gedeihen grosser Palmen und anderer Gewächse in den modernen Wintergärten. Pg. 273.

Staats, W., Einige Mittheilungen über die geographischen und klimatischen Verhältnisse Charkows. Pg. 281.

Roessler, A. J., Sur la possibilité d'une culture en grand des jacinthes et d'autres plantes bulbeuses au Caucase. (En russe.) Pg. 291.

Pynaert, E., De l'influence de la lumière sur la végétation des plantes cultivées en serres. Pg. 299.

Van Hulle, De l'importance du choix judicieux des pieds-mères chez les plantes. Pg. 305.

Wilkins, A. J., Quelques explications au sujet des planches destinées à montrer la généalogie présumée des variétés des pêches du Ferghana. (En russe.) Avec Plche. VII. et VIII. Pg. 319—335.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1886. **Januar** **No. 2.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Band 32. Vom Jahre 1885. Göttingen 1885. 4. m. Tafeln. 48

Actas de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba. Tomo V., entr. 2. Buenos Aires 1884 (Dicembre 1885). fol. pg. 89—136. 10

Cont. Resultados cientificos, especialm. zoolog. y botan. de los tres viajes en 1881—83 à la Sierra del Tandil. II. Vertebrados: Aves (conclus.) p. Holmberg y Acha. Reptiles y Anfibios p. Berg. Peces p. Holmberg. — Invertebrados: Moluscos p. Doering. Insectos: Himenopteros, Abejas p. Holmberg.

Tomo V., entr. 1. 1884. M. 10.

Archiv für Naturgeschichte, gegründ. v. A. F. Wiegmann, fortges. v. W. F. Erichson u. F. H. Troschel. Hersg. v. E. v. Martens. Jahrg. 51. Heft IV. Berlin 1885. 8. 272 pg. 10

Enth.: Bericht üb. d. wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. Jahres 1884 v. Ph. Bertkau u. E. v. Martens.

Jahrg. 51. Heft I—III, m. 18 Tfln. M. 22.

Archives des Missions scientifiques et littéraires. Choix de Rapports et Instructions. Série III. Tome 12. Paris 1885. 8. 507 pg. av. plchs. 8

Association Française pour l'Avancement des Sciences. Compte rendu de la 13. Session tenue à Blois en 1884. 2 parties. Paris 1885. gr. in-8. 102, 338 et 791 pg. av. 12 plchs. col. et n. toile. 22

Bibliotheca historico-naturalis, physico-chemica et mathematica oder systematische Uebersicht der in Deutschland u. dem Auslande auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften u. der Mathematik neu erschienenen Schriften, hersg. v. R. v. Hanstein. Jahrg. 35: 1885. Heft I: Januar bis Juni. Göttingen 1886. 8. 142 pg. 140

Cochinchine Française. Excursions et Reconnaissances. X. No. 24. Juillet-Aout 1885. Saigon 1885. gr. in-8. pg. 199 à 357. 6

Cont.: Aymonier, Notes sur l'Annam (le Binh Thuan). — Brien, Aperçu sur la province de Battambang (1. article).

Denkschriften der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 50. Wien 1885. gr. 4. m. zahlr. Kpfrt. 50

Encyklopädie der Naturwissenschaften, hrsg. v. W. Förster, A. Kenngott, Ladenburg, A. Reichenow u. a. Abtheilg. I. Liefg. 45: Handbuch der Botanik, v. Schenk. Liefg. 17. Breslau 1886. gr. 8. pg. 175—302. Subscriptionspreis 3

Fauna und Flora des Golfes von Neapel u. der angrenzenden Meeresabschnitte, hersg. v. der zoologischen Station zu Neapel. Monographie XIII. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1885. gr. 4. 285 pg. m. 8 z. Thl. color. Tfln. in-fol. u. 1 Karte. 40

Enth.: Brandt, Koloniebildende Radiolarien (Sphaerozoëen).

Subscriptionspreis (bei Verpflichtung zur Entnahme von 5 Jahrgängen) jährlich M. 50.

Hayek, G. v., Grosser Handatlas der Naturgeschichte aller drei Reiche. 2. Aufl. Wien 1885. fol. m. color. Tfln. — Liefg. 14 u. 15. Jede Liefg. 1

Jahresbericht über die Fortschritte der Pharmacognosie, Pharmacie u. Toxicologie hersg. v. H. Beckurts. Jahrg. 18 u. 19: 1883 u. 84. 2. Hälfte. Abtheitg. I. Göttingen 1885. 8. pg. 401—1048. 12

1. Hälfte. M. 8.

Johnston, H. H., The Kilima-Njaro Expedition: Record and scientific Exploration in Eastern Equatorial Africa and general description of the Natural History, Languages, and Commerce of the Kilima-Njaro District. London 1885. 8. 580 pg. w. 6 maps and over 80 illustr. cloth. 2 80

Journal of the Quekett Microscopical Club. Edit. by H. F. Hailes. Vol. II. No. 13. London 1886. 8. 1 20

Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales. Vol. 18, 1884. Sydney 1885. 8. 54 and 224 pg. with 10 plates and 7 maps. cloth. 11 50

Massey, G., The Natural Genesis, or part 2. of „a Book of the Beginnings", containing an attempt to recover and reconstitute the lost origines of the Myths and Mysteries, Types and Symbols etc. 2 vols. London 1885. Imp. 8. 1100 pg. cloth. 31

Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Série 7. Tome 33. Nr. III. St. Pétersbourg 1885. gr. in-4. 0 80

Naturkunde, Allgemeine. (In 30 Liefgn.) Leipzig 1886. gr. 8. m. 120 color. Tfln., 20 Karten u. 3000 Illustr. — Liefg. 15—18 m. 7 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Nordenskiöld, A. E., Den andra Dicksonska Expeditionen till Grönland, dess inre Isöken och dess Ostkust, utförd Ar 1883. Heft 4—5 (Schluss). Stockholm 1885. 8. pg. 329—546 u. 12 pg. m. 2 Karten. 5

Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle, publ. p. les Professeurs-Administrateurs. Série II. Tome 8. Fasc. I. Paris 1885. 4. pg. 1—184 av. 10 plchs. en partie color.

Cont.: Huet, Sur une espèce nouvelle de Chrysochlore de la côte de Guinée (av. plche.). Mabille, Matériaux pour la Faune malacologique des Iles Canaries. Suite (av. 9 plchs.).

Prix du volume complet (en 2 fascic.) M. 34.

St. Petersburg. — Tableau général méthodique et alphabétique des Matières contenues dans les Publications de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Suppl. 2. St. Pétersbourg 1885. gr. in-8. 0 50

Proceedings of the Royal Society. No. 238. (Vol. 38 part IV.) London 1885. 8. pg. 371—506, 33—40 (Obituary Notices), titlepage, contents. 5 20

Cont. Frankland, Removal of Micro-Organisms fr. Water. Kempe, Mem. introduct. to a gener. theory of Mathem. Form. Crookes, On Radiant Matter Spectroscopy. Thomas, Experim. breeding of Taenia Echinococcus in the Dog. Beddard, Prelimin. note on the Nephridia of a new species of Earthworm etc.

— The same. No. 239. (Vol. 39 part I.) London 1885. 8. pg. 1—207 and 1—8 (Obituary Notices), with 4 plates. 7 80

Cont. Humpidge, Atomic Weight of Glucinum. II. Russell, On cert. Definite Integrals. Thomson, Vortex Theory of Gases. Scott, Hist. of Kew Observatory. Herman and Rutley, Microsc. Characters of Devitrified Glass. Huggins, On the Corona of the Sun. Baird and Darwin, Results of the Harmonic Analysis of Tidal Observat.

Roster, G., Il Pulviscolo atmosferico ed i suoi Microorganismi studiato dal lato fisico, chimico e biologico. Firenze 1885. 4. c. 16 tavv. e 4 figg. 8

Rundschau, Naturwissenschaftliche. Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Unter Mitwirkung v. J. Bernstein, A. v. Koenen, V. Meyer, B. Schwalbe u. a., hersg. v. F. Vieweg u. Sohn. Braunschweig. 4. — Jahrg. 1: 1886 (52 Nrn.) 10

Schumacher, G., Across the Jordan. Exploration and Survey of part of Hauran and Joulan. With additions of L. Oliphant and G. Le Strange. London 1885. 8. 356 pg. cl. 6 80

Sitzungsberichte der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 92. Abth. 2. Heft II. Wien 1885. gr. 8. m. Tfln. 8

Enth. Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie.

Tasmania, Papers and Proceedings of the Royal Society, 1884. Tasmania 1885. 8.

Vianna de Lima, A., Exposé sommaire des Théories Transformistes de Lamarck, Darwin et Haeckel. Paris 1886. 12. 4 50

Wigand, A., Grundsätze aller Naturwissenschaft. Marburg 1886. 8. 35 pg. 0 60

Zoologie (und Anthropologie).

Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen u. der Thiere. Hersg. v. E. F. W. Pflüger. Bonn 1885. 8. — Band 38 (12 Hefte). m. Tfln. 20

Heft I u. II. 112 pg. m. 1 Tfl. u. 16 Holzschn. enth.: Bleibtreu u. Bohland, Ueb. d. Grösse des Eiweissumsatzes beim Menschen. Gehrig, Ueb. Fermente im Harn. Herzen, Ueb. d. Spaltung des Temperatursinnes in 2 gesonderte Sinne. Matthiessen, Ueb. d. physikalisch-optischen Bau d. Auges d. Vögel. (m. Tfl.)

Bertkau, Ph., und E. v. Martens, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1884. Berlin 1885. 8. 272 pg. 10

Boulenger, G. A., Description of the German River Frog (Rana esculenta var. ridibunda). (London, Zool. Soc. Proc., 1885.) 8. 6 pg. with 1 coloured plate. 1 50

Brandt, K., Koloniebildende Radiolarien (Sphaerozoëen) des Golfes von Neapel. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1885. gr. 4. 285 pg. m. 8 z. Th. color. Kpfrt. in-fol. u. 1 Karte. 40

Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Tome III., fascicule 3. (fin du volume.) Bruxelles 1885. gr. in-8. pg. 117—391, avec 1 planche col.

Prix du volume complet: M. 11.

Cistula entomologica. Pars XXIX. (Vol. III.) London, Nov. 1885. 8. pg. 113—152. 8. 2 20

Cont. Butler, New Japan. Moths. Olliff, New spec. of Schizorrhina. Johnston, New Cetoniidae.

Druce, H., Descriptions of new Species of Lepidoptera Heterocera, chiefly from South America. (London, Zool. S. Pr. 1885.) 8. 19 pg. with 2 plates. 2 50

Enock, F., Life-history of Atypus piceus, Sulz. (London, Ent. S. Tr. 1885.) 8. 32 pg. 2

Entomological Society of London, Transactions for the year 1885. Part 3 and 4. London 1885. 8. pg. 337—456 and Proceedings 9—24, with 2 coloured plates. 6 50

Cont. Swinhoe, List of Lepidopt. coll. in S. Afghanistan. Mathew, Life-hist. of 3 spec. of W. Pacific Rhopaloc. Pryer, Two remark. cases of mimicry fr. Elopura, Brit. N. Borneo. Mc Lachlan, Discov. of a spec. of Nemopteridae in S. America. Fowler, New spec. of Languriidae. Enock, Life-hist. of Atypus piceus. Meyrick, Classific. of Austral. Pyralidina.

Flower, W. H., Introduction to the Osteology of the Mammalia. 3. edit., revis. with the assistance of H. Gadow. London 1885. 8. w. numerous illustr. cloth. 11

Frenzel, J., Einiges über den Mitteldarm der Insecten sowie über Epithelregeneration. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1885. gr. 8. 78 pg. m. 3 z. Th. color. Kpfrt. 4 50

Grünhagen, A., Lehrbuch der Physiologie. Begründ. v. R. Wagner, fortgef. v. O. Funke. 7., neu bearb. Aufl. (3 Bände in 10 Liefgn.) Hamburg 1886. gr. 8. m. 250 Holzschn. — Liefg. 8: pg. 433—592. Jede Liefg. 3

Guillemard, F. H., Report on the Collections of Birds made during the Voyage of the Yacht „Marchesa". Part III. On the Collection of Birds from the Island of Sumbawa. (London, Zool. S. Pr., 1885.) 8. 12 pg. with 1 plate. 1 80

— The same. Part IV. Celebes. Part V. The Mollucca Islands. (London, Zool. S. Pr.) 1885. 8. 35 pg. with 1 plate. 2 50

— The same. Part VI. New Guinea and the Papuan Islands. (London, Zool. S. Pr.) 1885. 8. 51 pg. with 1 plate. 3

Part I. II. w. 3 plates, M. 4,50.

Halbherr, B., Elenco sistematico dei Coleotteri finora raccolti nella Valle Lagarina. Fascicolo I. Cicindelidae. Carabidae. Rovereto 1885. 8. 45 pg. 2

Hartinger, A., Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Unterricht. Abtheilg. I: Zoologie. Liefg. 7. Wien 1885. fol. 8

Aufgezogen u. gefirnisst M. 12.

Herzenstein, S., Beiträge zur Kenntniss der Fauna der Murmanküste und des Weissen Meeres. I. Mollusca. (Russisch, m. deutschem Auszug.) St. Petersburg 1885. gr. 8. 180 pg. 5

Holmberg, E. L., Resultados cientificos, especialmente zoologicos y botanicos de los tres Viajes en 1881, 82, 83 à la Sierra del Tandil. II. Vertebrados: Aves (conclus.) p. Holmberg y Acha. Reptiles y Anfibios p. Berg. Peces p. Holmberg. — Invertebrados: Moluscos p. Doering. Insectos: Himenopteros, Abejas p. Holmberg. Buenos Aires 1884 (Dicembre 1885). fol. pg. 89—136. 10

I. 1884, pg. 1—88, M. 10.

Horae Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Tom. XIX, No. 3. 4. Petropoli 1885. 8.-maj. Bulletin entomologique pg. 19—85, Matériaux scientifiques (par Schaufuss, Portschinsky, Dokhtouroff, Arnold, Jakowleff, Wilkins) pg. 183—294. avec 2 planches coloriées. 9.00

Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwickelungsgeschichte, hersg. v. C. Gegenbaur. Band XI. Heft 3. Leipzig 1885. gr. 8. pg. 321—488 m. 11 Tfln. u. 5 Holzschn. 15

Enth.: Haller, Untersuchungen üb. marine Rhipidoglossen (m. 8 Tfln.). Virchow, Ueb. d. Form d. Falten d. Corpus ciliare bei Säugethieren (m. Tfl.). Pfitzner, Z. Kenntniss d. Kerntheilung d. Protozoen (m. Tfl.). Baur, Bemerkungen üb. d. „Astragalus" u. d. „Intermedium tarsi" d. Säugethiere (m. Tfl.) u. a. m.

Band XI. Heft 1 u. 2: M. 25.

Joubin, L., Recherches sur l'Anatomie des Brachiopodes inarticulés. Paris 1886. 8. 144 pg. av. 8 plchs. 10

Landois, L., Lehrbuch der Physiologie des Menschen einschliesslich der Histologie u. mikroskopischen Anatomie. 5. Aufl. Abtheilg. II. Wien 1885. gr. 8.

Jede Liefg. 5

Lendenfeld, R. v., Beitrag zur Kenntniss des Nerven- u. Muskelsystems der Hornschwämme. (Berlin) 1885. gr. 8. 7 pg. 0.80

Lindsay, B., On the Avian Sternum. (London, Zool. Soc. Pr., 1885.) 8. 33 pg. with 4 plates. 3

List, J. H., Untersuchungen über das Cloakenepithel der Plagiostomen. Theil I: Das Cloakenepithel der Rochen. Wien 1885. gr. 8. 36 pg. m. 4 color. Tfln. in-4. 3.50

Löwit, M., Ueber Neubildung und Zerfall weisser Blutkörperchen. Ein Beitrag zur Lehre von der Leukämie. Wien 1885. gr. 8. 120 pg. m. 4 Tfln. 2.80

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu hersg. u. vervollständ. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Nürnberg 1885. 4. m. zahlr. color. Tfln. — Liefg. 336 (Band I. Heft 103): pg. 278—310 m. 6 color. Tfln. (45—50). 9

Mathew, G. F., Life history of three species of Western Pacific Rhopalocera. (London, Ent. S. Tr., 1885.) 8. 12 pg. with 1 coloured plate. 2

Meyrick, E., On the classification of the Australian Pyralidina. (London, Ent. S. Tr. 1885.) 8. 36 pg. 2

Mittheilungen, Conchologische, als Fortsetzung der Novitates conchologicae hersg. v. E. v. Martens. Band II. Liefg. 5 u. 6. Kassel 1886. 8. pg. 4 u. 155—213 m. 6 color. Tfln. (31—36). 8

Mit schwarzen Tafeln 4

Band II. vollständig, 1881—86 m. 36 z. Thl. color. Tfln. M. 20; m. schwarzen Tfln. M. 10.

Nuhn, A., Lehrbuch der vergleichenden Anatomie. 2. Ausgabe. (In 5 Abtheilgn.) Heidelberg 1886. gr. 8. m. 636 Holzschn. — Abtheilg. III: pg. 289—432 m. Figur. 302—474. Jede Abtheilg. 4

Örley, L., Die Entozoen der Haien und Rochen. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1885. gr. 8. 35 pg. mit 2 Tafeln. 2.50

— Zur Physiologie der Haiembryonen. (Ungarisch und Deutsch.) Budapest 1885. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 2

Pryer, H. J. S., On two remarkable cases of mimicry from Elopura, Brit. North Borneo. (London, Ent. S. Tr. 1885.) 8. 6 pg. with 1 colour. plate. 1.20

Schmidt, O., The Mammalia in their Relation to Primeval Times. London 1885. 8. 318 pg. cloth. 5.80

Smith, E. A., On a Collection of Shells (chiefly Land and Freshwater) from the Solomon Islands. (London, Zool. S. Pr., 1885.) 8. 21 pg. with 2 plates. 2.50

Swinhoe, C., On the Lepidoptera of Bombay and the Deccan. Part III. (Heterocera, continued.) (London, Zool. S. Pr., 1885.) 8. 30 pg. with 2 plates. 2.50

I, II, with 3 plates: M. 4,50.

— List of Lepidoptera collected in Southern Afghanistan. (London, Ent. S. Tr., 1885.) 8. 20 pg. with 1 coloured plate. 3

Wilder, B. G., On two little-known Cerebral Fissures, with suggestions as to Fissural and Gyral Names. — Do the Cerebellum and the Oblongata represent two Encephalic Segments or only one? — 2 papers. (New York) 1885. 8. 10 pg 1

— The names of the Encephalic Arteries. On a seldom described Artery. (New York) 1885. 8. 3 pg. 0.60

— Paronymy versus Heteronymy as Neuronymic Principles. (New York) 1885. 8. 21 pg. 1.20

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, begründ. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, hersg. v. A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 43. Heft I. Leipzig 1885. gr. 8. pg. 1—174 m. 5 Tfln. in-4. 10

Enth.: Kölliker, Histologische Studien an Batrachierlarven (m. 2 Tfln.). Schwarze, Die postembryonale Entwicklung d. Trematoden (m. Tfl.). Uhde,

Ueb. d. Rückenporen d. terricolen Oligochaeten (m. Tfl.). Witlaczil, Z. Morphologie u. Anatomie d. Cocciden (m. Tfl.) u. a. m.

Zoological Society of London, Proceedings for the year 1885. Part III, containing Papers read in May and June. London 1885. roy. 8. pg. 421—716 with 20 plates (nr. 26—45). 360

—The same, with the plates partly coloured. 13

Botanik.

Baillon, H., Iconographie de la Flore Française. Série 4 à 6: 30 plchs. chromolithogr. Paris 1885. 8. Chaque Série 120

Ball, J., Contributions to the Flora of the Peruvian Andes, with remarks on the history and origin of the Andean Flora. (London, Linn. S. Journ. 1885.) 8. 64 pg. 250

Bolus, H., Contributions to South-African Botany. — Orchideae. Part II. With additional notes by N. E. Brown. (London, Linn. S. J., 1885.) 8. 16 pg. with 1 plate. 2

Part I. 1884, 22 pg. M. 1,20.

Drummond, A. T., The Distribution of Canadian Forest Trees in its relation to Climate and other causes. Montreal 1885. 8.

Gremli, A., Flore analytique de la Suisse. Trad. s. la 5. édit. allemande p. J. J. Vetter. Bâle 1886. 8. 5 et 588 pg. toile. 480

Henslow, G., Contribution to the study of the relative effects of different parts of the Solar Spectrum on the Transpiration of Plants. (London, Linn. S. J. 1885.) 8. 18 pg. 150

Hueppe, F., Die Methoden der Bakterien-Forschung. 3. verm. u. verbess. Aufl. Wiesbaden 1886. gr. 8. 8 u. 244 pg. m. 2 Tfln. in Farbendr. u. 40 Holzschn. 680

— Die Formen der Bakterien und ihre Beziehungen zu den Gattungen und Arten. Wiesbaden 1886. gr. 8. 8 u. 152 pg. m. 24 Holzschn. 4

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie hersg. v. A. Engler. Band VII. Heft 2. Leipzig 1885. gr. 8. pg. 127—205 u. 11—50 (Litteraturbericht). m. Karte in-fol. 6

Enth: Marloth, Leucadendron argenteum. Nathorst, Nachträge z. d. Notizen üb. d. Phanerogamenflora Grönlands. Szyszylowicz, Z. Systematik d. Tiliaceen. II. Buchenau, Zusammenstellung d. europ. Juncaceen. Pax, Monographie d. Gattg. Acer I. u. a. m.

Band VII. Heft 1. M. 6.

Janse, J. M., De medewerking der Mergstralen aan de Waterbeweging in het Hout. Leiden 1885. 8. 102 pg.

Lavallée, A., Arboretum Segrezianum, Icones selectae Arborum et Fruticum in Hortis Segrezianis collectorum. Descriptions et Figures des Espèces nouvelles, rares ou critiques de l'Arboretum de Segrez. Livr. 6 (Fin.) Paris 1885. fol. 850

L'ouvrage complet (en 6 livr.) 4 et 124 pg. av. 36 plchs. en partie color. M. 50.

Limpricht, K. G., Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz. Leipzig 1886. gr. 8. m. zahlr. Abbildgn. — Liefg. 3 (Sphagnaceae, Andreaeceae, Archidiaceae, Bryinae): pg. 129—192. Jede Liefg. 240

Linnean Society of London, Journal. Botany. No. 141. (Vol. 22 part I.) London 1885. 8. pg. 1—98 with 1 plate. 380

Cont. Ball, Contrib. to the Flora of the Peruvian Andes. Bolus, Contrib. to South-African Botany. Orchideae. II. Henslow, Contrib. to the study of the relat. effects of diff. parts of the Solar Spectrum on the Transpiration of Plants.

Löhnis, F. B., Verhandeling over de Houtcultur en de Bosschen in Drenthe. Haarlem 1885. gr. 8. 104 pg. m. 1 kaart. — Gekrönte Preisschrift. 5

Monatshefte, Illustrirte, für die Gesamt-Interessen des Gartenbaues, hersg. v. Kolb u. Weiss. (Früher: Neubert's Deutsches Gartenmagazin.) München. 8. — Jahrg. 1886. (12 Nrn.). 10

Rabenhorst, L., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz. 2. Aufl. Band III: Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen (Pteridophyta) v. C. Luerssen. Leipzig 1885. gr. 8. m. vielen Abbildgn. — Liefg. 6. (Polypodiaceae.): pg. 321—384. Jede Liefg. 240

— Band IV: Die Laubmoose, v. K. G. Limpricht. Liefg. 3: Sphagnaceae, Andreaeaceae, Archidiaceae, Bryineae. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 129—192 m. zahlr. Abbildgn. Jede Liefg. 240

Sydow, P., Mycotheca Marchica. Centuria X., sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1885. 4. 1350

Centuria I—IX, M. 115,50.

Vilmorin-Andrieux, The Vegetable Garden: Illustrations, Descriptions, and Culture of the Garden Vegetables of cold and temperate Climates. English edit., publ. und. the direct. of W. Robinson. London 1885. 8. 630 pg. cloth. 1550

Williams, B. S., The Orchid Grower's Manual. 6. edit. enlarged a. revised. London 1885. 8. 660 pg. w. numerous illustr. cloth. 15 50

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen u. den Thüringischen Staaten. Band VI. Heft 3. Berlin 1885. gr. 8. 8 u. 216 pg. m. 2 Tfln. u. Atlas v. 27 Tfln. in gr. 4. cart. 20

Enth: Noetling, Die Fauna des samländischen Tertiärs. I.

Band I—V., VI. Heft 1—3, VII, Heft 1 (soviel bis heute erschienen). M. 253,50.

Fabre, J. H., Géologie. 4. édit. Paris 1886. 12. 323 pg. av. fig. 1 50

Fritsch, A., Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformation Böhmens. Band II. Heft 2 (Schluss der Stegocephalen). Prag 1885. gr. 4. pg. 33—64 m. 10 Tfln. (61—70). In Mappe. 32

Band I u. II. Heft 1. 1884—85. M. 160.

Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen. Bearbeit. v. H. Credner. Blatt 13: Section Wurzen, v. F. Schalch. Leipzig 1885. fol. 1 color. geologische Karte m. Erläuterung (v. 52 pg.). 3

Erläuterung einzeln 1

Laube, G. C., Ein Beitrag zur Kenntniss der Fische des böhmischen Turon's. Wien 1885. 4. 14 pg. m. Tfl. in-fol. 1 80

Meldola and White, Report on the East Anglian Earthquake of April 22, 1884. London 1885. 8. w. maps and illustr. 7 80

Noetling, F., Die Fauna des samländischen Tertiärs. Liefg. I: Vertebrata. II: Crustacea u. Vermes. VI: Echinodermata. Hersg. v. der kgl. Preussischen Geol. Landesanstalt. Berlin 1885. gr. 8. 8 u. 216 pg. m. 2 Tfln. u. Atlas v. 27 Tfln. in-gr. 4. cart. 20

Paléontologie Française ou description des fossiles de la France. Terrains Tertiaires. Livr. 1: Eocène, Échinides par Cotteau, feuilles 1 à 3 (du tome 1) av. plchs. 1 à 12. Paris, Novembre 1885. 8. Chaque livr. 5

Quenstedt, F. A., Die Ammoniten des schwäbischen Jura. (In 10—12 Liefgn.). Stuttgart 1885. 8. m. Atlas in fol. — Heft 8 u. 9: pg. 337—440 m. Atlas v. 12 Tfln. (43—54) in-fol. 20

Band I: Der schwarze Jura (Lias), jetzt vollständig, 440 pg. m. 54 Tfln. in-fol. M. 95.

Toula, F., und J. A. Kall, Ueber einen Krokodil-Schädel aus den Tertiärablagerungen von Eggenburg in Niederoesterreich. Eine palaeontologische Studie. Wien 1885. 4. 60 pg. m. 3 Tfln. in-4. 5 20

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Annalen des Physikalischen Central-Observatoriums. Hersg. v. H. Wild. Jahrg. 1884. Theil I. St. Petersburg 1885. gr. 4. 10 20

Arth, G., Etude de quelques dérivés du Menthol. Paris 1885. 4. 67 pg. 3 60

Barnaby, S., Marine Propellers. London 1885. 8. 78 pg. 5 20

Bendt, F., Grundzüge der Physikalischen Geographie nach den neuesten Forschungen. Berlin 1886. 8. 80 pg. m. Holzschn. 1 50

Berly, J. A., Universal Electrical Directory for 1886. London 1885. roy. 8. cloth. 6 80

Bibliotheca medico-chirurgica, pharmaceuto-chemica et veterinaria oder geordnete Uebersicht aller in Deutschland u. im Auslande neu erschienenen medicinischen, pharmaceutisch-chemischen u. veterinärwissenschaftlichen Schriften. Hersg. v. G. Ruprecht. Jahrg. 39: 1885. Heft 1: Januar bis Juni. Göttingen 1886. 8. 90 pg. 0 90

Bloxam, C. L., Laboratory Teaching or progressive Exercises in practical Chemistry. 5. edit. London 1885. 8. 246 pg. cloth. 5 80

Boltzmann, L., Ueber einige Fälle, wo die lebendige Kraft nicht integrirender Nenner des Differentials der zugeführten Energie ist. Wien 1885. gr. 8. 23 pg. 0 50

Cesaro, E., Excursions arithméthiques à l'infini. Paris 1885. 4. 5

Chadwick, W., Combined Number and Weight Calculator, containing upwards of 250000 separate Calculations etc. London 1885. small fol. bd. 31 20

Connaissance de temps ou des mouvements celestes à l'usage des astronomes et des navigateurs, pour l'an 1887, publ par le bureau des longitudes. Paris 1885. gr. in-8. 808 et 127 pg. 4

Colyer, F., Treatise on modern Steam Engines and Boilers including Land, Locomotive, a. Marine Engines and Boilers. London 1885. 4. w. 46 large folding plates. cloth. 26

Dammer, O., Illustriertes Lexikon der Verfälschungen und Verunreinigungen der Nahrungs- u. Genussmittel, der Kolonialwaaren u. Manufakte, der Droguen etc. Leipzig 1885. gr. 8. — Liefg. 3: pg. 321—480 m. zahlr. Abbildgn. Jede Liefg. 5

Diamilla-Muller, Memorie e Letture scientifiche. Vol. I: Astronomia e Magnetismo terrestre. Torino 1885. in-8. gr. 8 e 645 pg. c. 2 carte e 35 fig. 13

Dostor, G., Nouvelle détermination analytique des Foyers et Directrices dans les sections coniques représentées par leurs équations générales; précédées des expressions générales des divers éléments, que l'on distingue dans les courbes du second degré; et suivie de la détermination des coniques à centre par leur centre et les extrémités de deux demi-diamètres conjugués. Leipzig 1885. 8. 160

Ekholm, N., et K. L. Hagström, Mesures des hauteurs et des mouvements des Nuages. Upsal 1885. 4. 64 pg. avec 1 planche. 4

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Preussen im Jahre 1884. Veröffentlicht vom Kön. meteorolog. Institut. (Preuss. Statistik 82.) Berlin 1884. gr. 4. 16 u. 170 pg. 460

Farr, Vital Statistics. Memorial volume of selections from the reports and writings of W. Farr. Edit., for the Sanitary Institute of Great Britain, by N. A. Humphreys. London 1885. 8. 576 pg. cloth. 3120

Fasbender, F., Die mechanische Technologie der Bierbrauerei und Malzfabrikation. Leipzig 1885. 4. — Liefg. 20. Jede Liefg. 3

Fernet, E., Cours de Physique. 3. édit. entièrement revue et augmentée. Paris 1886. gr. in-8. 12

Ferrari, C., Osservazioni dei Temporali raccolte nel 1881, e relativo studio. Roma 1885. in-4. gr. 327 pg. con 36 tavole. 20

Frankland, E., and F. R. Japp, Inorganic Chemistry. Philadelphia 1885. 8. 694 pg. w. illustr. cloth. 1880

Gerlach, G. Th., Ueber Alkohol und Gemische aus Alkohol u. Wasser. Wiesbaden 1885. 8. 47 pg. m. 1 lithogr. Tfl. 140

Glan, P., Ein Grundgesetz der Complementärfarben. Wien 1885. gr. 8. 8 pg. 025

Greenhill, A. G., Differential and Integral Calculus, with Applications. London 1885. 8. 276 pg. cloth. 780

Hammer, E., Ueber den Verlauf der Isogonen im mittleren Würtemberg. Stuttgart 1886. gr. 8. m. 1 Karte, 3 Tfln. u. 6 Fig. 280

Herz, N., Bahnbestimmung des Planeten (243) Ida. Wien 1885. gr. 8. 050

Hirn, G. A., Recherches expérimentales et analytiques sur les lois de l'écoulement du choc des Gaz, en fonction de la température. Paris 1886. 4. 17 et 203 pg. avec 3 planches. 10

Hughes, T. M., Decimal Tables for calculating the value of Government Stocks and Annuities, and of all Stocks of Railway and other Companies where the Capital is converted into Stock at Prices from £ 50 to £ 150 for £ 100 Stock. London 1885. 8. cloth. 13

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie etc. Jahrg. 1885. (In 4 Heften). Halbjahr I. 1. Hälfte. Berlin 1886. gr. 8. pg. 1—128. 320

Jahrbücher der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Jahrgang 1883. Neue Folge Bd. 20. Wien 1885. gr. 4. 18 u. 352 pag. 12

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften. Hersg. v. F. Fittica. Für 1884. Heft I. Giessen 1885. gr. 8. pg. 1—480. 12

Kadik, P., Theorie der sechsstelligen Characteristiken. Dorpat 1885. gr. 8. 3

Kalender für Messkunde auf das Jahr 1886. Hersg. v. M. Clouth. 2 Thle. Trier 1885. 16. geb. u. geh. 3

Kirchhoff, G., Zur Theorie der Gleichgewichtsvertheilung der Elektricität auf zwei leitenden Kugeln. (Berlin) 1885. gr. 8. 9 pg. 1

Koehler, J., Exercices de Géométrie analytique et de Géometrie supérieure. Questions et Solutions. Partie I: Géométrie plane. Paris 1886. 8. 6 et 347 pg. av. fig. 8

Kronecker, L., Die absolut kleinsten Reste reeller Grössen. (Berlin) 1885. gr. 8. 7 pg. 1

Kundt, A., Ueber die elektromagnetische Drehung der Polarisationsebene d. Lichtes im Eisen. Mittheilg. II. (Berlin) 1885. gr. 8. 10 pg. 120

Mahler, E., Astronomische Untersuchungen über in hebräischen Schriften erwähnte Finsternisse. Theil 1: Die biblischen Finsternisse. Wien 1885. gr. 8. 060

Marie, M., Histoire des Sciences mathématiques et physiques. Tome VIII: D'Euler à Lagrange. Paris 1886. 8. 259 pg. 550
Tomes I—VII: De Thales à Euler. 36

Meteorological Observatory, Imperial, Tokio, Japan. Monthly Summaries and Monthly Means for the year 1884. Tokio 1885. 4. with 41 maps. 8

Meteorologisch Jaarboek, Nederlandsch, voor 1884. Uitgegeven door h. Kon. Nederl. Meteorologisch Instituut. Jaargang 36. Utrecht 1885. qu. 4. 261 u. 28 pg. 6

Monnet, L. F., Tables des Lignes trigonométriques naturelles à cinq Décimales, contenant les valeurs des Sinus et des Tangentes de minute en minute pour tous les degrés du quart de cercle. Paris 1886. 12. 8 et 99 pg.

Mouchez, Rapport annuel sur l'état de l'Observatoire de Paris pour l'année 1884. Paris 1885. gr. in-4. 32 pg. 2

Muir and Wilson, The Elements of Thermal Chemistry. London 1885. 8. 322 pg. cloth. 13

Overend, J., Elementary Experiments in Magnetism and Electricity. 3. edit. London 1885. 12. 84 pg. 120

Peck, W., The Southern Hemisphere Constellations and how to find them. 13 Maps showing the Position of the Constellations in the Sky during each month of any year. London 1885. 4. bds. 380

Pick, G., Ueber mehrdeutige doppelperiodische Functionen. Wien 1885. gr. 8. 020

Pritchard, C., Uranometria Nova Oxoniensis: Photometric Determination of the Magnitudes of all Stars visible to the naked eye, from the Pole to 10 Degrees South of the Equator. London 1885. roy. 8. 146 pg. cloth. 880

Proctor, R. A., The Seasons pictured in 48 Sun Views of the Earth and 24 Zodiacal Maps and other Drawings. London 1885. 4. bds. 580

Seaton, A. E., Manual of Marine Engineering comprising the Designing, Construction, and Working of Marine Machinery. 5. edit. London 1885. 8. 484 pg. cloth. 1880

Serret, J. A., Cours de Calcul différentiel et intégral. 3. édit. Tome I: Calcul différentiel. Paris 1885. 8. 14 et 617 pg. av. fig.
L'ouvrage complet en 2 vols. M. 20

Shdanow, A., Recherches sur l'Orbite intermédiaire de la Comète de Faye dans la proximité de Jupiter en 1841. St. Pétersbourg 1885. gr. in-4. 24 pg. 080

Siebert, G., Kurzer Abriss der Geschichte der Chemie. Wien 1886. 8. 4 u. 124 pg. 150

Struve, O., Sammlung der Beobachtungen von Sternbedeckungen während der totalen Mondfinsterniss 1884, Octbr. 4. St. Petersburg 1885. gr. 8. 070

Thompson, S. P., Dynamo-electric Manual for Students of Electrotechnics. 2. edit., enlarg. a. revis. London 1885. 8. 540 pg. w. illustr. cloth. 13

Uhlich, P., Die Festigkeitslehre und ihre Anwendung. Dresden 1886. gr. 8. 8 u. 150 pg. 350

Veltmann, W., Ausgleichung der Beobachtungsfehler nach dem Princip symmetrisch berechneter Mittelgrössen. Marburg 1886. gr. 8. 43 pg. 120

Weinek, L., Magnetische und meteorologische Beobachtungen an der k. k. Sternwarte zu Prag im Jahre 1884. (Jahrgang 45.) Prag 1885. gr. 4. 17 u. 52 pg. 3

Wiebe, H. F., Ueber den Einfluss der Zusammensetzung des Glases auf die Nachwirkungs-Erscheinungen bei Thermometern. (Berlin) 1885. gr. 8. 9 pg. 1

Zech, Witterungsbericht von den Jahren 1880, 1881, 1882 und 1883, nach den Beobachtungen der württembergischen meteorologischen Stationen. Stuttgart 1885. 4. 149 pg. 4

Zwerger, M., Die lebendige Kraft und ihr Mass. München 1885. gr. 8. 7

Personalien etc.

Die Petersburger Akademie der Wissenschaften wählte zu correspondirenden Mitgliedern: Prof. Dr. **Ed. von Martens** in Berlin, **Joh. Repsold** in Hamburg, Prof Dr. **C. Gegenbaur** in Heidelberg, Prof. Dr. **Wilh. His** in Leipzig. —

Am 22. December 1885 verstarb zu Hyères **L. R. Tulasne**, bedeutender Botaniker, namentlich durch seine Untersuchungen über Pilze (Fungi hypogaei, Fungorum carpologia) und Flechten hervorragend; Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Paris (geb. 12. Septemb. 1815).

Neuer **botanischer** Lager-Catalog von **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin**:

Geographia Plantarum. Florae

(No. 363.)

62 Seiten, ca. 2400 Werke und Abhandlungen enthaltend.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1886. **Februar** **No. 3.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Tome 38. (Série IV., tome 8.) Bordeaux 1884. gr. in-8. fig.

Alpen-Zeitung, Oesterreichische. Red. v. J. Meurer. Wien. 8. — Jahrg. 8: 1886. 8

Annales du Cercle Hutois des Sciences et Beaux-Arts. Tome VI. Huy 1885. 8. — Livr. 3 (dernière): pg. 219 à 290.
La livr. 2.50

Annales de la Société Académique de Nantes et du Département de la Loire-Inférieure. Série VI. Vol. 6. (1885 : Semestre 1.) Nantes 1886. 8. 198 pg.

Baumgarten, Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Microorganismen umfassend Bakterien, Pilze u. Protozoen. Jahrg. 1: 1885. Braunschweig 1886. 8. 5

Beiträge zur Kenntniss des russischen Reiches und der angrenzenden Länder Asiens. 2. Folge. Hersg. v. G. v. Helmersen u. L. v. Schrenck. Band VIII. St. Petersburg 1886. gr. 8. 450 pg. 7.70
Band I—VII, 1879—84. M. 37,10.

Bijdragen tot de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië. Uitg. d. het Kon. Instituut voor de Taal-, Land en Volkenkunde van Nederl. - Indië. Volgreeks V. Deel 1. Afl. 1. 's Gravenhage 1886. gr. 8. 69 en 126 pg. m. 4 pl. en 1 kaart. 5.80

Bolton, H. C., Catalogue of Scientific and Technical Periodicals (1665 to 1882), together with Chronological Tables and a Library Check List. Washingt. 1886. roy. 8. 18

Bresson, A., Bolivia, sept Années d'Explorations, de Voyages et de Séjours dans l'Amérique Australe, contenant une étude générale sur le Canal interocéanique, des aperçus sur les Etats de l'Amérique Australe, etc. Paris 1886. 4. 20 et 639 pg. av. 108 plchs. et vignettes et 8 cartes. 17

Bulletin de l'Institut National Genevois. Tome 27. Genève 1885. 8. 531 pg. 5.20

Bulletin de la Société d'Agriculture, Industrie, Sciences, Arts et Lettres du Département de l'Ardèche. Tome II: 1884. Privas 1886. 8. 81 pg.

Bulletin de la Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen. Série III. Année 21: 1885, Semestre 1. Rouen 1886. 8. 112 pg. av. 5 plchs.

Bulletin of the California Academy of Sciences No. 2, 3. January, February 1885. San Francisco. roy. 8. pg. 1—42, and 61—177, with 17 plates, partly coloured. 14
Cont. Jackson, Morphol. of Colemanite. Evans, Chem. Prop. of Colemanite. Behr, New Lepidoptera. Biolog. Synopsis of California Lepidopt. Greene, Studies in the Botany of California. Curran, List of Plants descr. by Kellogg

and Behr. Descr. of some California Plants. Greene, New Species of the Genus Astragalus. Harkness, Fungi of the Pacific Coast. Notes on Nomenclature. No. 1. February 1884, pg. 1—60: M. 4

Bunge, G., Vitalismus und Mechanismus. Leipzig 1886. 8. 20 pg. 060

Butler, A. P., South Carolina: Resources and population, institutions and industries. (With List of Vertebrate Animals by F. W. True, Invertebrate Fauna by L. O. Howard, Plants by H. W. Ravenel, Geology, Meteorology.) Charleston 1885. 8. 8, 726 and 20 pg. w. 2 tables, 1 plate and large colour. map.

Christ, H., Eine Frühlingsfahrt nach den Canarischen Inseln. Basel 1885. 8. 250 pg. m. 25 Ansichten. 680

Dawson, J. W., The Origin of the World according to Revelation and Science. 4. edit. w. corrections a. additions. London 1886. 8. 450 pg. cloth. 780

Encyclopädie, Allgemeine, d. Wissenschaften und Künste in alphabetischer Folge, von genannten Schriftstellern bearb. u. hersg. v. J. S. Ersch u. J. G. Gruber. Section II: H-N. Hersg. v. A. Leskien. Theil 38. Leipzig 1885. 4. kart. 1150

Encyklopädie der Naturwissenschaften, hrsg. v. W. Förster, A. Kenngott, Ladenburg, A. Reichenow, Schenk, Schlömilch, G. C. Wittstein u. v. Zech. Abtheilg. II. Liefg. 34: Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 16. Breslau 1886. gr. 8. pg. 625—654 u. 1—96. Subscriptionspreis 3

Engels, F., Herrn Eugen Dühring's Umwälzung der Wissenschaft. 2. Aufl. Zürich 1885. 8. 450

Erman, E., Nordenskiöld's Vegafahrt um Asien und Europa. Nach Nordenskiölds Berichten bearbeitet. Leipzig 1886. gr. 8. 13 u. 397 pg. m. Portrait, color. Karte u. 200 Abbildgn. Leinbd. 650

Hardwicke's Science Gossip, edit. by J. E. Taylor. Vol. 21. London 1885. roy. 8. with illustr. 580

Hayek, G. v., Grosser Handatlas der Naturgeschichte aller 3 Reiche. 2. Aufl. Wien 1886. fol. — Liefg. 16 u. 17: 8 color. Tfln. u. 8 pg. Text. Jede Liefg. 1

Jahrbuch des Naturhistorischen Landes-Museums von Kärnten. Hersg. v. J. L. Canaval. Heft 17 (Jahrg. 33 u. 34). Klagenfurt 1885. 8. 243 u. 48 pg. m. 1 Tab.

Jahresbericht, 21., des Vereins für Erdkunde zu Dresden. Dresden 1886. gr. 8. 104 pg. 1

Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 33. Nr. IV. St.-Pétersb. 1886. gr. in-4. 53 pg. 3

Mémoires de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux. Série III, Tome 2. Cahier 1. Bordeaux 1886. gr. in-8. 54 et 223 pg. av. plche.

Müller, J., Die wissenschaftlichen Vereine und Gesellschaften Deutschlands im 19. Jahrhundert. Bibliographie ihrer Veröffentlichungen seit ihrer Begründung bis auf die Gegenwart. Berlin 1886. 4. — Liefg. 7: pg. 481—560. Jede Liefg. 6

Naturkunde, Allgemeine. Das Leben der Erde und ihrer Geschöpfe. Leipzig 1886. gr. 8. — Heft 17 u. 18 (Der Mensch Bd. I. pg. 49—144.) Jedes Heft 1

Nouveaux Mémoires de la Société Impér. des Naturalistes de Moscou. Tome XV. (formant le tome XXI de la collection), livraison 1, 2, 3. Moscou 1884—85. gr. in-4. pg. 1 à 118 avec 21 planches coloriées et noires.

Cont. Trautschold, Die Reste permischer Reptilien d. paläont. Kabinets d. Univ. Kasan. — Nikitin, Der Jura d. Umgegend v. Elatma (Schluss). — Sewertzow, Zwei neue oder mangelh. bekannte russische Jagdfalken. Études s. l. variat. d'âge d. Aquilinés paléarct. et leur valeur taxinom. (av. 7 plchs. color.)

Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Udgivet ved Th. Kjerulf, D. C. Danielssen, H. Mohn, Th. Hiortdahl. Bd. 29. Christiania 1884—85. 8. 370 pg. mit 14 Taf. 10

Inhalt: Danielssen og Koren, Fra d. norske Nordhavsexped. Collett, Meddelelser om Norges Fiske. Herrmann, Die Graptolitenfam. Dichograptidae. Flink, Mineralog. Notiser. Reusch, Om Tysnesmeteoriten etc.

Revue Coloniale Internationale. Fondée par l'Association Coloniale Néerlandaise à Amsterdam. Dir.: C. M. Kan, P. A. v. d. Lith, J. Jitta et H. C. Rogge. Amsterdam roy. 8. — Tome II: 1886 (12 nrs.) 24

Schwatka, F., Along Alaska's Great River: popular account of the Travels of the Alaska Exploring Expedition of 1883 along the Great Yukon River, from its Source to its Mouth, in the British Northwest Territory, and in the Territory of Alaska. London 1886. 8. 360 pg. cloth. 13

— Nimrod in the North; or Hunting and Fishing Adventures in the Arctic Regions. London 1886. 4. 198 pg. cloth. 780

The **Scottish Naturalist.** A quarterly Magazine of Natural Science, edited by J. W. H. Trail. No. 11, new series. January 1886. Perth. 8. pg. 193—240. 180

Sedgwick, W., Life: the explanation of it. London 1886. 8. 270

Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Societät zu Erlangen. Heft 17. (1. Oct. 1884 — 1. Oct. 1885.) Erlangen 1886. gr. 8. 56 pg. 1 60

Teichmann, A., Die Universität Basel in den fünfzig Jahren seit ihrer Reorganisation im Jahre 1835. Basel 1886. 4. 119 pg. 2 40

Thom, G., Outlines of elementary Physiography. Edinburgh 1886. 8. w. numerous illustr. 2 20

Viaggio di Circumnavigazione della R. Corvetta „Caracciolo" (Commandante C. de Amezaga) negli anni 1881—84. Vol. II. Roma 1885. 8. 332 e 275 pg. c. tavole. 17 50

Wallot, J., Guide du Botaniste et du Géologue dans la Région de Cauterets. Pau 1886. 16. 28 et 331 pg. 3 50

Year-Book of the Scientific and Learned Societies of Great Britain and Ireland. Compiled from official sources. 3. annual issue. London 1886. 8. 7 80

Zeitschrift des deutschen und österreichischen Alpenvereins. Red. v. Th. Trautwein. Jahrg. 1885. München 1886. gr. 8. 8 u. 460 pg. 10

Zoologie (und Anthropologie).

Anthropologen-Versammlung. — Die XVI. allgemeine Versammlung der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte zu Karlsruhe 6. — 9. August 1885. Redigirt von J. Ranke. München 1885. 4. 112 pg. 4

Archiv für mikroskopische Anatomie, hersg. v. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 26. Heft III. Bonn 1886. gr. 8. pg. 337—538 m. 9 Tfln. (13—21). 11

Enth.: Nissen, Ueb. d. Verhalten d. Kerne in d. Milchdrüsenzellen bei d. Absonderung. (m. Tfl.). Platner, Ueb. d. Entstehung d. Nebenkerns u. seine Beziehung z. Kerntheilung (m. Tfl.). v. Lenhossék, Untersuchungen üb. d. Spinalganglien d. Frosches (m. 2 Tfln.). Lewaschew, Ueb. eine eigenthümliche Veränderung d. Pankreaszellen warmblütiger Thiere bei starker Absonderungsthätigkeit d. Drüse (m. Tfl.). Nussbaum, Ueb. d. Theilbarkeit d. lebendigen Materie I. Theilung d. Infusorien. (m. 4 Tfln.).

Band 26. Heft I. u. II. M. 20.

Baltzer, L., Hällristningar från Bohuslän. (Sverige). Glyphes des Rochers de Bohuslän (Suède). Göteborg 1885. fol. — Heft 8—10. 8 pg. m. 6 pl.

Chaque livrais. 3 50

Baly, J. S., The Colombian Species of the Genus Diabrotica, with descriptions of those hitherto uncharacterized. Part I. (London, Linn. Soc. Journ., 1885.) 8. 17 pg. 1 50

Borne-Berneuchen, M. v. dem, Der Schwarzbarsch u. der Forellenbarsch (Black Bass), ihr wirthschaftlicher Werth u. ihre Züchtung. Berlin 1886. gr. 8. 8 pg. 0 20

Bourne, G. C., On the anatomy of Sphaerotherium. (London, Linn. Soc. J., 1885.) 8. 13 pg. with 3 plates. 2 50

Brain, a Journal of Neurology. Edit. committee: J. C. Bucknill, Th. Buzzard, J. Crichton-Browne, D. Ferrier, J. Hughlings-Jackson and J. Ross. Acting editor: A. de Watteville. Part 32. (Vol. VIII, pt. 4., pg. 433—576, titlepage, index.) London, Jan. 1886. 8. 3 70

Brauer, F., Neuroptera des Gebietes von Hernstein in Niederösterreich und der weiteren Umgebung. Wien 1885. 4. 11 pg. (Abdruck in 25 Exemplaren.) 2

Cameron, P., On the Origin of the forms of Galls. On the habits of Euura (olim Cryptocampus.) (Glasgow) 1885. 8. 17 pg. 1 50

— Synopsis of the British Species of Cimbicidina, Hylotomina, Lophyrina and Lydina. (London, Ent. Monthly Mag., 1885.) 8. 15 pg. 1 20

— Synopsis of the British Species of Cephina. (London, Ent. Monthly Mag., 1886.) 8. 3 pg. 0 40

Canestrini, R., I Pesci del Trentino e la Pesca. Rovereto 1885. 8. 63 pg. 2

Carnoy, J. B., La Cytodiérèse chez les Arthropodes. Gand 1886. 4. 432 pg. av. 8 plchs. 20

Castellarnau, J. M., La Estación Zoológica de Nápoles, y sus Procedimientos para el Exámen microscópico. Madrid 1885. 4. 13 y 207 pg. 8

Cels, A., Éléments d'Anthropologie. Notion de l'Homme comme organisme vivant et classification des sciences anthropologiques fondamentales. Tome I. Paris 1886. gr. in-8. 210 pg. 4 50

Chalande, J., Recherches anatomiques sur l'appareil respiratoire chez les Chilopodes de France. Toulouse 1885. 8. avec 2 planches. 2 50

Darwin, C., La Descendencia del Hombre y la Selección en Relation al Sexo. 2. edic., revisada y aumentada. Traducida del inglés p. J. del Perojo y E. Camps. Madrid 1885. 4. 726 pg. c. grabados. 16

Duncan, P. M., On the Perignathic Girdle of the Echinoidea. (London, Linn. Soc. Journ., 1885.) 8. 34 pg. with 2 plates. 250

Ewart, J. C., The Dissection of the Frog. Edinburgh 1886. 4. cloth. 170

— Directions for the Examination of the Snail, Slug and Mussel. Edinburgh 1886. 4. cloth. 170

Faudel et Bleicher, Matériaux pour une Etude préhistorique de l'Alsace. Publication 4. Colmar 1886. gr. in-8. 186 pg. 6

Finsch, O. und A. B. Meyer, Vögel von Neu-Guinea, zumeist aus der Alpenregion am Südostabhange d. Owen Stanley-Gebirges, gesammelt von K. Hunstein. I. Paradiseidae. Budapest (Zeitschr. Ornith.) 1885. gr. 8. 23 pg. mit 8 colorirten Tafeln. 8

Ganglbauer, L., Neue und weniger bekannte Longicornier des paläarktischen Faunengebietes. (Wien, Zool.-bot. Ges.) 1886. 8. 10 pg. 060

Garneri, G. B., Elementi di Zoologia descrittiva. Torino 1885. 8 e 187 pg. 250

Géhin, J. B., Catalogue synonymique et systématique des Coléoptères de la tribu des Carabides. Remiremont 1885. gr. in-8. 142 pg. av. 10 plchs. (dessinées p. Ch. Haury). 5

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Zoology. Part 42. London 1885. roy. 4. with 3 coloured plates.

Cont. Coleoptera vol. V. (Longicornia, Bruchides) by H. W. Bates and D. Sharp, pg. 441—464 w. plate 26. Col. vol. VI pt. 1. (Phytophaga) by M. Jacoby, pg. 393—408. Col. vol. VI pt. 2 (Phytophaga) by J. S. Baly, pg. 57—72. Hymenoptera by P. Cameron, pg. 217—240 w. plate 11. Lepidoptera heterocera by H. Druce, Vol. I. pg. 145—160 w. plate 14.

Price of each Zoological Part: M. 22. Subscriptions for the whole work only.

Haller, B., Untersuchungen über marine Rhipidoglossen. Textur des Centralnervensystems und seiner Hüllen. (Leipzig, Morphol. Jahrb., 1886.) gr. 8. mit 8 Tafeln in-4, z. Thl. colorirt. 12

Hasse, C., Das natürliche System des Elasmobranchier auf Grundlage des Baues u. der Entwickelung ihrer Wirbelsäule. Ergänzungsheft. Jena 1886. gr. 4. m. 1 Tfl., 1 Tabelle u. 2 Stammtafeln. 5

Das Hauptwerk, 1879—82, 464 pg. m. 44 Tfln. M. 90.

His, W., Beiträge zur Anatomie des menschlichen Herzens. Leipzig 1886. 8. 20 pg. m. 3 Lichtdrucktfln. u. 8 Abbildgn. 2

Hofmann, E., Die Schmetterlinge Europas. Stuttgart 1885. 4. — Liefg. 10: pg. 41—48 m. 4 color. Tfln. (35—38).

Jede Liefg. 1

Hudson, C. T., and P. H. Gosse, The Rotifera or Wheel-Animalcules. Part I. London 1886. 4. pg. 1—40 with 7 plates (a, b, 1—5), coloured and plain. 11

To be completed in 6 parts.

The **Ibis,** a quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series V. No. 13 (vol. IV. part 1.) January 1886. London. 8. pg. 1—104 with 4 coloured plates. 620

Die **Insecten-Welt.** Zeitschrift des internationalen Entomologen Vereins. Brandenburg 1886. 4. — Jahrg. 2: 1886 (24 Nrn.). 8

Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by Humphry, Turner and Mc Kendrick. Vol. XX. part 2. January 1886. London. roy. 8. with 5 plates. 630

Cont. Macalister, Morphology of Arterial System in Man. I. Freeman, Anat. of Shoulder and Upper Arm of Mole. Gadow, Reproduction of Carapax in Tortoises. Shufeldt, Skeleton in Geococcyx. Gibson, Blood-forming organs and Blood-formation. II. etc.

Issel, A., Caverne Ossifere nel Loanese e nel Finalese. (Parma) 1885. 8. 32 pg. c. 2 tavole. 250

Kessler, H. F., Weiterer Beitrag zur Kenntniss der Blutlaus, Schizoneura lanigera Hausm., und deren Vertilgung. Zugleich Erwiderung auf die Kritik v. R. Goethe. Cassel 1886. 8. 050

Kölliker, A., Histologische Studien an Batrachierlarven. (Leipzig) 1886. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tfln. in-4. 3

Kraepelin, K., Die Fauna der Hamburger Wasserleitung. Hamburg 1885. 4. 15 pg. 120

Lea. — Scudder, N. P., Bibliographies of American Naturalists. II. The published writings of Isaac Lea. Washington 1885. 8. 60 and 278 pg. with portrait.

Lichtenstein, J., Monographie des Pucerons du Peuplier. Montpellier 1886. 8. 42 pg. avec 4 planches coloriées. 5

Lindenschmit, L., Die Alterthümer unserer heidnischen Vorzeit, hersg. v. d. Römisch-Germanischen Centralmuseum in Mainz. Band IV. Heft 3. Mainz 1886. gr. 4. 4

Band I—III, IV Heft 1. 2. M. 89,60.

Linnean Society of London, Journal. Zoology. No. 112. (Vol. 19 part 5.) London 1885. 8. pg. 161—229 with 5 plates. 3 20

Cont.: Bourne, On the anat. of Sphaerotherium. Cobbold, Notes on Parasites coll. by Ch. Darwin. Duncan, On the Perignathic Girdle of the Echinoidea. Baly, Colombian species of the genus Diabrotica.

Mc Coy, F., Prodromus of the Zoology of Victoria; or figures and descriptions of the living species of all classes of the Victorian indigenous Animals. Decade 11. Melbourne 1885. roy. 8. pg. 11—46 with 10 plates, colour. a. plain. 6

Decades 1—10 (Vol. I). M. 90.

Martin, W. G. W., The Lake Dwellings of Ireland; or ancient Lacustrine Habitations of Erin, commonly called Crannogs. London 1886. roy. 8. 270 pg. cloth. 26

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu hersg. u. vervollständ. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Nürnberg 1885. 4. m. zahlr. color. Tfln. — Liefg. 336 (Band I. Heft 103): pg. 279—310 m. 6 color. Tfln. (45—50). 9

Merk, L., Ueber die Anordnung der Kerntheilungsfiguren im Centralnervensystem der Retina bei Natternembryonen. Wien 1886. gr. 8. 20 pg. m. Tfl. in-4. 0 80

Mestorf, J., Vorgeschichtliche Alterthümer aus Schleswig-Holstein. Hamburg 1886. Lex.-8. m. 765 Fig. auf 62 Tfln. in Photolithogr. (nach Handzeichn. v. W. Prell). gebd. 10

Mik, J., Diptera des Gebietes von Hernstein in Niederösterreich und der weiteren Umgebung. Wien 1885. 4. 37 pg. mit 11 Abbild. (Separatdruck in nur 25 Exemplaren.) 4

— Eine neue Dipteren-Art aus Süd-Tirol. (Wien Ent. Ztg. 1886.) 8. 3 pg. 0 80

Nicholson, H. A., Textbook of Zoology. 4. edit., revis. a. enlarg. London 1886. 8. 372 pg. cloth. 7 80

Nobre, A., Molluscos marinhos do Noroeste de Portugal. Porto 1884. 8. 58 pg. 3

Owsjannikow, Ph., Studien über das Ei, hauptsächlich bei Knochenfischen. St. Petersburg 1885. 4. 54 pg. m. 3 Tfln. 3

Picaglia, L., Pediculini dell' Istituto Anatomico-zoologico della R. Università di Modena. Modena 1885. 8. 66 pg.

Pigorini, L., Gli antichi Oggetti Messicani incrostati di Mosaico esistenti nel Museo Preistorico di Roma. Roma 1886. 4. c. tav. color. 2 80

Portschinsky, J., Sarcophilae Wohlfahrti monographia. (Ross. conscr.) Petropoli 1884. in-8.-maj. 71 pg. c. 33 figuris. 4

Portschinsky, J., Muscarum cadaverinarum stercorariarumque biologia comparata. (Ross. conscr.) Petropoli 1885. 8.-maj. 37 pg. c. 8 figuris. 2 50

Quedenfeldt, M., Fundorte seltener Käferarten in der Berliner Gegend. (Berlin, Ent. Nachr.) 1886. gr. 8. 6 pg. 0 40

Rollett, A., Untersuchungen über den Bau der quergestreiften Muskelfasern. Theil II. Wien 1886. gr. 4. 48 pg. m. 4 Tfln. 4 80

Theil I. 1885. 52 pg. m. 4 Tfln. M. 4.

Schöyen, W. M., Bygaalen (Thylenchus hordei n. sp.) en ny, for Bygget skadelig Planteparasit blandt Rundormene. Christiana 1885. gr. 8. 16 pg. 0 80

Schwarze, W., Die postembryonale Entwicklung der Trematoden. (Leipzig) 1886. gr. 8. 47 pg. m. Tfl. in-4. 3

Selenka, E., Report on the Gephyrea, collected during the voyage of H. M. S. Challenger. London 1885. 4. 25 pg. w. 4 plates. 4 30

Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. Theil II: Wissenschaftliche Resultate. Band 3: Landmollusken. Heft VII. Wiesbaden 1886. gr. 4. pg. 291—327. 12 80

Bis jetzt erschien: Band I, complet, Bd. II. Liefg. 1—15 m. 2 Suppl.-Heften, Bd. III. Liefg. 1—6 m. 1 Suppl.-Heft, Bd. IV. Abtheilg. 1 u. 3, 1868—85, m. 206 z. Thl. color. Tfln. M. 625,40.

Simon, E., Étude sur les Crustacés terrestres et fluviatiles recueillis en Tunisie en 1883, 1884 et 1885 par A. Letourneux, M. Sedillot et V. Mayet. Paris 1885. gr. in-8. 21 pg. avec 5 figures. 2

— Études arachnologiques. Mémoire 17. Arachnides recueillies dans la vallée de Tempé et sur le mont Ossa (Thessalie). Description d'une espèce nouvelle du genre Trogulus. (Paris) 1885. 8. 10 pg. 1

Stein, R. R. v., Tenthredinologische Studien. X. Zur Kenntniss der Gattung Allantus. (Berl., Ent. Nachr.) 1886. gr. 8. 6 pg. 0 40

Tautain, L., Etudes critiques sur l'Ethnologie et l'Ethnographie des Peuples du Bassin du Sénégal. Paris 1886. 4. 44 pg. av. fig.

Uhde, H., Ueber die Rückenporen der tericolen Oligochaeten, nebst Beiträgen zur Histologie des Leibesschlauches u. zur Systematik der Lumbriciden. (Leipzig) 1886. gr. 8. 58 pg. m. Tfl. in-4. 3

Wagner, E., Hügelgräber und Urnen-Friedhöfe in Baden, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Thongefässe. Karlsruhe 1885. gr. 4. 55 pg. mit 7 Tafeln in Lichtdruck (1 farbig). 10

Witlaczil, E., Zur Morphologie und Anatomie der Cocciden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool., 1885.) gr. 8. 26 pg. mit 1 Kupfertafel. 1 50

Zeitschrift, Berliner Entomologische. Hersg. v. dem Entomologischen Verein in Berlin, redig. v. H. J. Kolbe. Band 29: 1885. Heft II. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1885. 8. pg. 183 — 378 m. 5 Tfln. u. Figuren. 12

Heft I. 1885. m. 7 Tfln. u. Holzschn. M. 15.

Zeitschrift, Deutsche Entomologische, hersg. v. der deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz. Jahrg. 29: 1885. Heft II. Berlin 1885. 8. pg. 1—16 u. 241—448 m. 4 Tfln. (2—5). 10

Enth.: Heyden u. Kraatz, Beiträge z. turkestanischen Coleopterenfauna. Reitter, Beitrag z. Kenntniss d. Pselaphidenfauna v. Valdivia. II (m. Tfl.). Neue Coleopteren aus Europa. Kraatz, Ergänzende Bemerkungen z. Gerstäcker's Monographie d. chilenischen Carabusarten u. a. m.

Heft I. 1885. M. 8.

The **Zoological Record** for 1884, edit. by F. J. Bell. Vol. 21. London 1885. roy. 8. cloth. 31

Cont.: Mammalia, by W. L. Sclater. 52 pg.; Aves, by A. H. Evans. 68 pg.; Reptilia a. Batrachia, by G. A. Boulenger. 19 pg.; Pisces, by W. R. Ogilvie-Grant. 38 pg.; Tunicata, by E. v. Martens. 6 pg.; Mollusca a. Brachiopoda, by E. v. Martens. 88 pg.; Polyzoa, by E. v. Martens. 15 pg.; Crustacea, by E. v. Martens. 32 pg.; Arachnida et Myriopoda, by T. D. Gibson-Carmichael. 15 pg.; Insecta (General Subject), Coleoptera, Lepidoptera, Hymenoptera, Diptera et Rhynchota, by W. F. Kirby; Neuroptera et Orthoptera, by R. Mc Lachlan, 319 pg.; Echinodermata, 10 pg. et Vermes, 17 pg., by F. J. Bell; Coelenterata, 15 pg., Protozoa, 17 pg., by A. C. Haddon; Spongiae, by Sollas; 11 pg.

Botanik.

Arcangeli et Cazzuola, Enumeratio Seminum in R. Horto botanico Pisano collectorum anno 1885. Pisis 1885. 8. 31 pg.

Batelli, A., Prima Contribuzione allo Studio della Flora Umbra. Perugia 1885. 8. 56 pg.

Blécourt, J. J. de, Quantitatief bakteriologische Onderzoekingen over het Groninger Grond- en Leidingswater. Groningen 1886. 8. 8 en 112 pg.

Britzelmayr, M., Hymenomyceten aus Südbayern. Augsburg 1886. 8. mit Atlas von 60 colorirten Tafeln. 30

Mit dieser Abtheilung, welche hauptsächlich die schwierige Gattung Cortinarius enthält, sind die Hymenomyceten Südbayerns zum Abschluss gebracht worden. Früher erschienen:

Hymenomyceten Augsburgs. 1879. m. 10 color. Tfln. M. 4,50. — Hyporhodii u. Leucospori aus Südbayern 1881. m. 16 color. Tfln. M. 6. — Dermini aus Südbayern. 1882. m. 19 color. Tfln. M. 7. — Dermini u. Melanospori aus Südbayern. 1884. m. 20 color. Tfln. M. 8. — Leucospori aus Südbayern. 20 color. Tfln. 1884. M. 8.

Buysson, R. du, Étude sur les caractères du genre Amblystegium et description des espèces. (Angers) 1885. gr. in-8. 23 pg. 1 50

Castriota, A., La Flora Apistica Leccese. Milano 1885. 8. 16 pg.

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). To serve as an Atlas to the Handbook of British Fungi. Part 38. London 1886. 8. with 16 coloured plates (nr. 581—596). 8

Crookshank, E. M., Introduction to Practical Bacteriology, based upon the methods of Koch. London 1886. 8. 250 pg. w. colour. plates a. woodengr. cloth. 14 50

Dahlen, H. W., Karte und Statistik des Weinbaues im Rheingau und sämmtlicher sonstigen Weinbau treibenden Orte im Gebiete des vormaligen Herzogthums Nassau, sowie der grossherz. Hessischen Gemeinden Kastel und Kostheim. Mainz 1886. 2 Blatt in-fol. m. Text in-8. In Mappe. 10

Eichler, A. W., Syllabus der Vorlesungen über specielle u. medicinisch-pharmaceutische Botanik. 4., verm. u. verbess. Aufl. Berlin 1886. gr. 8. 1 40

Errera, L., Sur le Glycogène chez les Basidiomycètes. 2. édit. Bruxelles 1885. 8. 64 pg. 1 50

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Botany by W. C. Hemsley (Cycadaceae by W. T. Thiselton Dyer). Part 19. London 1885. roy. 4. (Vol. III, pg. 473—568.)

Price of each Botanical Part: M. 13. Subscriptions for the whole work only.

Goeppert. — Conwentz, H., Heinrich Robert Goeppert, sein Leben und Wirken. Danzig 1885. gr. 8. 35 pg. mit Portrait. 1 50

Habirshaw's Catalogue of the Diatomaceae. Published by H. H. Chase. Geneva (New York) 1885. 4. 343 pg. and Addenda 11 pg. cloth. 70

Only a small number of copies printed by the Edison Electrical Pen Process.

Hérail, J., Recherches de l'Anatomie comparée de la Tige des Dicotylédones. Paris 1886. 8. 115 pg. av. 6 plchs.

Hoffmann, Lehrbuch der praktischen Pflanzenkunde. 3. Aufl. Stuttgart 1885. fol. Liefg. 12: 8 pg. m. 3 color. Tfln. Jede Liefg. 0 90

Hooker's Icones Plantarum; or figures, with descriptive characters a. remarks, of new a. rare plants, selected from the Kew Herbarium. Edit. by J. D. Hooker. Vol. 15: Series III. Vol. 5. Part IV. London, December 1885. 8. pg. 61—80 w. 25 plates (1476—1500). Each Part 8 50

Journal of Mycology. Edited by W. A. Kellerman, J. B. Ellis, B. M. Everhart. Manhattan, Kansas. roy. 8. — Vol. II: 1886 (12 nrs.). 7 50

Klein, C., Los Microbios y las Enfermedades. Guía práctica para el estudio de los Micro-organismos, trad. p. R. Ulecia y Cardona, corregido, anotado, y c. un prologo p. E. G. Solá. Madrid 1885. 4. 276 pg. 8

Kulturplanter, om Landbrugets, og dertil hörende Fröavl. Udg. af Forening til Kulturplanternes Forbedring. (Forening for indenlandsk Fröavl.) Nr. 5: Beretning om Virksomheden i Aarene 1884—85 ved E. Rostrup. Kjöbenhavn 1886. 8. 196 pg. 4

Lindenia, Iconographie des Orchidées. Direct. J. Linden, rédact. L. Linden et E. Rodigas. Livr. 5. Gand 1885. 4 grandes planches color. (supér. exécutées). av. texte. Par an (12 Livr.) 48

Mittenzweig, H., Die Bakterien-Aetiologie der Infections-Krankheiten. Berlin 1886. gr. 8. 8 u. 135 pg. 2 80

Nilsson, N. H., Dikotyla Jordstammar. Lund 1885. 4. 248 pg. m. 1 Tafel. 4 50

Oborny, A., Flora von Mähren und österreich. Schlesien. Theil III. Brünn 1886. gr. 8. pg. 637—888. 3 60

Theil I. u. II. 1883—84. M. 10.

Rehm, Ascomycetes (Specimina exsiccata.) Fasc. XVI. et XVII., nr. 751—850 et addenda. Mit 2 Textheften (17 u. 22 pg.) aus „Hedwigia". 1885. 30

Rosen-Zeitung. Organ des Vereins deutscher Rosenfreunde. Redig. v. C. P. Strassheim. Frankfurt. gr. 8. m. color. Tfln. — Jahrg. 1: 1886 (6 Hefte). 5

Schlechtendal, O. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl., revid., verbess. u. bereichert v. E. Hallier. Gera 1886. 8. m. zahlr. color. Tfln. — Liefg. 168 u. 169: pg. 81—128 (v. Bd. 23) m. 28 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Schmidt, A., Atlas der Diatomaceen-Kunde. In Verbindung mit Gründler, Grunow, Janisch u. Witt hersg. Aschersleben 1886. fol. — Heft 23 u. 24: 8 photogr. Tfln. (89—96) m. 8 pg. Erklärung. Jedes Heft 6

— Derselbe. 2. revid. Aufl. Aschersleben 1886. fol. — Heft 7 u. 8: 8 photogr. Tfln. m. 8 pg. Erklärung. Jedes Heft 6

Sorauer, P., Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 2., neu bearb. Aufl. Theil I: Die nicht-parasitären Krankheiten. Berlin 1886. gr. 8. 16 u. 920 pg. m. 19 Tfln. u. 61 Abbildgn. Leinbd. 20

Thomé, Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz in Wort u. Bild. (3 Bände in ca. 36 Liefgn.). Gera 1885. 8. m. 600 color. Tfln. — Liefg. 7 u. 8: pg. 145—176 m. 24 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Tieghem, P. van, Elements de Botanique. I. Botanique générale. Paris 1886. 12. 12 et 479 pg. av. 143 fig. 4 40

Truan y Luard, A., Ensayo sobre la Sinopsis de las Diatomeas de Asturias. Parte I, II. Madrid 1884—85. 8. 76 pg. avec 8 planches. 10

Wallot, J., Guide du Botaniste et du Géologue dans la Région de Cauterets. Pau 1886. 16. 28 et 331 pg. 3 50

Warming, E., Den almindelige Botanik. 2., til dels omarbejd. udg. Kjöbenhavn 1886. 8. m. 268 afbildngr. 7 70

— Biologiske Optegnelser om Grönlandske Planter. (Kjöbenhavn, Bot. Tidsskr. 1885.) 8. 56 pg. m. 16 Fig. 4 50

Williams, B. S., The Orchid Grower's Manual. 6. edit., enlarg. a. revis. London 1886. 8. 660 pg. w. numerous illustr. cloth. 15 50

Willkomm, M., Illustrationes Florae Hispaniae insularumque Balearium. Figures des plantes rares ou nouvelles. Livrais. 11. Stuttgart 1886. fol. 12 pg. av. 10 plchs. color. 12

— Forstliche Flora von Deutschland und Oesterreich oder forstbotanische u. pflanzengeographische Beschreibung aller im Deutschen Reich u. Oesterreich. Kaiserstaat heimischen u. im Freien angebauten Holzgewächse. Nebst einem Anhang der forstlichen Unkräuter u. Standortsgewächse. (In ca. 11 Liefgn.) 2., verm. u. verbess. Aufl. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 1. m. 18 Holzschn. Jede Liefg. 2

Wittrock, V. B., Erythraeae exsiccatae. (Adjuvantibus Barrandon, Flahault, Asa Gray, von Kerner, Thorén et all.) Fasciculus II. (Nr. 13—25.) Stockholm, 1. Dec. 1885. fol. c. 16 tabb. specc. exsicc. et c. iconibus. 25

Zukal, H., Mycologische Untersuchungen. Wien 1886. gr. 4. 16 pg. m. 3 Tfln. 2

Enth.: Z. Morphologie d. Thelebolus stercoreus. Beitrag z. Kenntniss d. Entwicklungsgeschichte einiger Ascomyceten-Früchte.

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Canavari, M., Fossili del Lias inferiore del Gran Sasso d'Italia, raccolti da A. Orsini nell' a. 1840. Pisa 1885. 4. 24 pg. con 1 tavola.

Cappelle, H. v., Het Karakter van de Nederlandsch-Indsche tertiaire Fauna. Sneek 1886. 8. 8 en 204 pg.

Cesaro, G., Etude chimique et cristallographique de la Destinézite (Diadochite de Visé), sa Formule rationnelle, Isomorphisme de l'Espèce avec le Gypse. Liége 1885. 8. 23 pg. 2

— Description d'un Cristal de Topaze présentant un double Hémimorphisme etc. Liége 1885. 8. 28 pg. 170

— Note sur la Delvauxine, pseudomorphe de Gypse, trouvée dans les environs de Visé. Liége 1885. 8. 6 pg. 040

Fontannes, F., Transformations du Paysage Lyonnais pendant les derniers Ages géologiques. Lyon 1886. gr. in-8. 21 pg.

Holm, G., Om Vettern och Visingsöformationen. Stockholm 1885. 8. 49 pg. 2

Köhler, G., Die Störungen der Gänge, Flötze und Lager. Leipzig 1886. gr. 8. m. 55 Holzschn. 1

Körnich, A., Geologische Skizze der westlichen Alpen. Meissen 1886. gr. 8. 40 pg. 2

Kunz, G. F., Precious Stones. (Abstract from Mineral Resources of the United States, 1883 and 1884). Washington 1885. roy. 8. 60 pg. 220

Memoirs of the Geological Survey of England and Wales. Geology of the Coasts adjoining Rhyl, Abergele and Colwyn. By Aubrey Strahan. With Notes by H. Tiddeman. London 1886. 8. 170

Oppenheim, P., Die Ahnen unserer Schmetterlinge in der Sekundär- und Tertiär-Periode. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1886. gr. 8. 19 pg. m. 3 Lichtdruck-Tfln. 2

Palla, E., Ueber Göthit. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst., 1885.) 8. 6 pg. m. 1 Holzschn. 080

Penck und Richter, Das Land Berchtesgaden. Salzburg 1886. gr. 8. 84 pg. 120

Powell, J. W., Fourth Annual Report of the United States Geological Survey to the Secretary of the Interior, 1882—83. With accompanying papers. Washington 1884. roy. 8. 32 a. 473 pg. w. maps, plates, a. woodc. cloth. 16

Prestwich, J., Geology, chemical, physical and stratigraphical. Vol. I. Chemical and physical Geology. Oxford 1886. roy. 8. cloth. 2560

Rammelsberg, C. F., Handbuch der Mineralchemie, Ergänzungsheft zur 2. Aufl. Leipzig 1886. gr. 8. 7

Das Hauptwerk 1875. M. 19.

Sacco, F., Studio geo-paleontologico del territorio di Bene-Vagienna. Savigliano 1885. 4. 20 pg. con carta geologica.

Schrauf, A., Ueber die Azimuthdifferenz doppeltgebrochener Strahlen. Beobachtungen am Calcit. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst., 1885.) 8. 18 pg. mit 2 Holzschn. 120

Sella. — Cossa, A., Su la Vita ed i Lavori scientifici di Quint. Sella. Roma 1886. 4. 3

Strahan, A., and H. Tiddeman, Geology of the Coasts adjoining Rhyl, Abergele a. Colwyn. London 1886. 8. 170

Teall, J. J. H., British Petrography, being a Description of the ordinary Rocks of the British Isles. Birmingham.

To be published in 25 monthly parts, about 350 pges. of text with 100 figures and 50 chromo-lithographic plates.

Tietze, E., Geologische Uebersichtskarte von Lykien. Wien 1885. cart. 2

Wachsmuth, Ch., and F. Springer, Revision of the Palaeocrinoidea. Part III. Discussion of the classification and relations of the Brachiate Crinoids, and conclusion of the Generic Descriptions. Section 1. Philadelphia 1885. 8. 138 pg. with 6 plates. 8

Part I, II, 1879—81, M. 18.

Williams, S. G., Applied Geology. New York 1886. 12. 386 pg. cloth. 720

Wolf, G., Beschreibung des Bergreviers Hamm an der Sieg. Bonn 1886. gr. 8. 137 pg. 4

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Annales de l'Observatoire astronomique, magnétique et météorologique de Toulouse. Tome II., renfermant une partie des travaux exécutés de 1879 à 1884 sous la direction de B. Baillaud. Paris 1886. 4.

Astronomical, Magnetical and Meteorological Observations made at the Royal Observatory Greenwich in the year 1883. London 1885. 4.

Astronomical and Meteorological Observations made during the year 1881 at the United States Naval Observatory. Washington 1885. 4.

Auchincloss, W. S., Die praktische Anwendung der Schieber- und Coulissensteuerungen. Uebers. u. bearb. v. A. Müller. Berlin 1886. gr. 8. 8 u. 168 pg. gebd. 8

Aus dem Archiv der deutschen Seewarte. Jahrg. 6: 1883. Hamburg 1886. gr. 4. 4 u. 138 pg. 15

Bagles, T. H., Constructive Geometry of Plane Curves. With numerous examples. London 1886. 8. 390 pg. cloth. 12 50

Barcena, M., y Perez, M., Estudios de Meteorologia comparada. Tomo I. Mexico 1885. 8. 437 pag. 10

Bärlocher, V., Handbuch der Zinseszins-, Renten-, Anleihen- u. Obligationen-Rechnung. Zürich 1886. gr. 8. 31 u. 141 pg. 12

Beiträge, Metronomische hersg. v. d. Kais. Normal-Aichungs-Commission. Nr. 4. Barometrische Untersuchungen. Berlin 1886. gr. 4. 43 pg. 2

Inhalt: Grunmach, Absolute barometrische Bestimmungen unter Controle des Vacuums durch elektrische Lichterscheinungen. — Wiebe, Das Heberbarometer.

— Dieselben. Nr. 5. Peters, C. F. W., Zur Geschichte und Kritik der Toisen-Maas-Stäbe. Ein Beitrag zur definitiven Einordnung der auf das französische System begründeten Messungen in das metrische System. Berlin 1886. gr. 4. 24 pg. 1 50

Berger, A. v., Raumanschauung und formale Logik. Wien 1885. gr. 8. 1

Bertoni, G., Contributo allo studio dell' eterificazione per doppia decomposizione. Formazione dell' etere nitroso dell' alcool allilico. Roma 1885. 8. 11 pg. 0 50

— Fatti sull' eterificazione per doppia decomposizione. Formazione dei veri eteri nitrosi dell' alcool etilenico e del trimetil carbinolo. Roma 1885. 8. 8 pg. 0 40

Betti, E., Lehrbuch der Potentialtheorie und ihrer Anwendungen auf Electrostatik und Magnetismus. Deutsche Ausgabe, mit Zusätzen u. einem Vorwort v. W. F. Meyer. Stuttgart 1886. 8. 12

Blaikie, J., Elementary Dynamics (Mechanics). 11. edit., enlarged. Edinburgh 1886. 8. 3 70

Blond, A., Descubrimiento de la Cuadratura del Circulo. Madrid 1885. 8. 32 pg. 2

Boccardo, E. C., Trattato elementare completo di Geometria pratica. Disp. 1. Torino 1885. 8. 32 pg. c. tav. La disp. 1 60

Bock und Scholz, Der Eisenbahnwerkmeister. Berlin 1886. gr. 8. 8 u. 590 pg. 10

Breusing, A., Die Nautik der Alten. Bremen 1886. gr. 8. m. Holzschn. u. 1 Karte. 10

Bunsen, R., Flammenreactionen. 2. Aufl. Heidelberg 1886. 8. 34 pg. m. 1 Tabelle u. 1 lithogr. Tfl. 1

Burnside and Panton, The Theory of Equations. With an introduction to the Theory of Binary Algebraic Forms. 2. edit. London 1886. 8. 458 pg. cloth. 13

Carnoy, J., Cours de Géométrie analytique. Géometrie plane. 4. édit., revue et augmentée. Louvain 1885. 8. 456 pg. av. fig. 8

Carteggio inedito di T. Brahe, G. Keplero e di altri celebri Astronomi e Matematici dei Sec. XVI e XVII con G. A. Magini, pubbl. da A. Favaro. Milano 1886. in-8. gr. 500 pg. c. 12 fig. 10 40

Casorati, F., Les Fonctions d'une seule Variable à un Nombre quelconque de Periodes. Milan 1885. 8. 15 pg. av. 2 plchs.

Der **Chemiker und Drogist,** Correspondenzblatt des Vereins deutscher Berufs-Chemiker. Hersg. v. H. Krätzer. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 2: 1886. (52 Nrn.) 12

Crookes, W., Select Methods in Chemical Analysis (chiefly inorganic). 2. edit. rewritten and greatly enlarged. London 1886. 8. with 37 illustrations. cloth. 24 60

Dahl, R., Leitfaden zum Berechnen der Wechselräder beim Gewindeschneiden an der Leitspindel-Drehbank. Berlin 1886. 8. 92 pg. 1

Debauve, A., Procédés et Matériaux de Construction. Tome II. Partie 3: Fondations. Paris 1886. 8. avec atlas de 43 planches. 30

Tome I. 1885. M. 22.

Delahaye, Ph., L'année électrique ou Exposé annuel des Travaux scientifiques, des Inventions et des principales Applications de l'Électricité à l'Industrie et aux Arts. Année II. Paris 1886. 12. 3

Demoulin, M., Étude sur les Machines Compound à triple expansion. Paris 1886. gr. in-8. avec 2 planches. 3 50

Deny, E., Fabrication des Cylindres de Laminoirs. Paris 1886. 8. avec 3 planches. 4 50

Descriptions des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris, publ. p. le Ministre de Commerce. Nouvelle Série. Tome 34. (2 vols.) Paris 1886. 4. 805 pg. av. 147 plchs. 30

Dorsten, R. H. v., Theorie der Kromming van Lijnen op gebogen Oppervlakken. Leiden 1886. 4. 14 en 72 pg.

Duguet, C., Déformation des Corps solides; Limite d'Elasticité et Résistance à la Rupture. Partie 2: Statique générale. Nancy 1885. 8. 46 et 315 pg. av. fig.

Eisen-Zeitung, Oesterreichisch-Ungarische. Red. v. A. Rappa. Wien. fol. — Jahrg. 2: 1886 (52 Nrn.) 10

Emmons and Becker, Statistics and Technology of the Precious Metals. Prepared und the direct. of Cl. King. Washington 1886. 4. 12 a. 541 pg. cloth. 30

Fasbender, F., Die mechanische Technologie der Bierbrauerei und Malzfabrikation. Leipzig 1886. 4. — Liefg. 21. (Band III pg. 65—128.) Jede Liefg. 3

Ferrel, W., Temperature of the Atmosphere and Earth's Surface. Washington 1884. 4. 69 pg. 6

Ferri, L., Analisi del Concetto di Sostanza e sue relazioni coi Concetti di Essenza, di Causa e di Forza. Roma 1886. 4. 3 50

Fiedler, E. W., Ueber eine besondere Classe irrationaler Modulargleichungen der elliptischen Functionen. (Zürich) 1885. 8. 101 pg. 2 50

Fievez, Ch., Recherches sur le Spectre du Carbone dans l'Arc Électrique en rapport avec le Spectre des Comètes et le Spectre Solaire. Bruxelles 1885. gr. in-4. 4 pg. avec 3 planches in-fol. 6

Die **Fortschritte** der Meteorologie i. J. 1885, hersg. v. H. J. Klein. Mit Sachregister 1883—85. Köln 1886. 8. 2 40

Fritz, S., Undersögelse af nogle Hovedtraek for Vandbevaegelserne og Isforholdene i de nordpolare Farvande, med saerligt Hensyn til de grönlandske Forhold. Kjöbenhavn 1886. 8. 86 pg. m. 6 tavl. 4

Frölich, O., Die dynamoelektrische Maschine. Eine physikalische Beschreibung für den technischen Gebrauch. Berlin 1886. gr. 8. 9 u. 230 pg. 8

Garnier, E., Histoire de la Verrerie et de l'Emaillerie. Tours 1886. gr. in-8. 573 pg. av. 119 gravures et 8 plchs. (dont 4 en couleur.). 13

Gegenbauer, L., Ueber das Symbol $\left(\frac{m}{n}\right)$ Wien 1886. gr. 8. 17 pg. 0 40

— Ueber ein Theorem des Herrn Ch. Hermite. Wien 1886. gr. 8. 6 pg. 0 25

Geymet, Traité pratique des Émaux photographiques. 3. édit., entièrement refondue. Paris 1885. 12. 12 et 161 pg. 4 50

Glinzer, E., Lehrbuch der Trigonometrie. Hamburg 1886. 8. m. 46 Fig. 1

Girod, F., Cours d'Algèbre élémentaire théorique et pratique. Paris 1886. 8. 384 pg. av. fig. 3 70

— Cours d'Arithmétique théorique et pratique. 6. édit., revue et corrigée. Paris 1886. 8. 400 pg. av. fig. 3 70

— Cours de Géométrie théorique et pratique. 7. édit. Paris 1886. 8. 392 pg. av. fig. 3 70

Girod, F., et T. Canonville-Deslys, Cours de Mathématiques appliquées. 4. édit. 8. 272 pg. av. fig. 3 70

Gordon, J. E., School Electricity. London 1886. 8. w. numerous illustr. cloth 5 50

Greidanus, T., Theorie der Rekenkunde. 2. verm. druk. Groningen 1886. gr. 8. 8 en 208 pg. 3

Gurlt, A., Auffindung und Untersuchung von vorgeschichtlichen Metallgewinnungs- oder Hüttenstätten. (Bonn 1885.) 4. 21 pg. 1 50

Gutermuth, M. F., Maschinentechnische Excursionen. Bericht über die Studienreisen der Technischen Hochschule in Aachen im Studienjahre 1884—85. 62 Blätter Maschinen-Skizzen von Anlagen in Rheinland, in Westfalen u. Belgien. Unter Leitung v. A. Riedler bearb. Freiberg 1886. fol. In Mappe. 16

Hager, H., Handbuch der pharmaceutischen Praxis. Neue wohlfeile Ausgabe m. Ergänzungsband. 5. Abdruck. Berlin 1885. gr. 8. — Liefg. 12—16. Jede Liefg. 1

Hauer, J. v., Tabellen zur Berechnung der Windmengen. Wien 1885. gr. 8. 0 80

Hering, C. A., Bessemern und Elektrolyse für Kupfer-, Nickel- und Bleisteine. Freiberg 1886. gr. 8. m. 3 Tabellen. 2

Hervier, Les Appareils à Vapeur. Descriptions, applications, explication des lois et réglements. Appareils de Sureté. Paris 1886. 12. 280 pg. avec 120 figures. 4 50

Hesselberg, K., Norges Klima. Christiania 1885. 4. 39 pg. m. 26 Holzschn. u. 21 Tab. 1 50

Hill, R., The Stars and Constellations. New York 1885. 4. w. illustr. cloth. 5

Hoff, H. J. van't, Bijdrage tot de Kennis der inaktieve Appelzuren van verschillende Afkomst. Rotterdam 1886. 8. 8 en 80 pg.

Jackson, L. D. A., Statistics of Hydraulic Works of England, Canada, Egypt, and India, collected a. reduced. New York 1885. 8. 538 pg. cloth. 6 250

Kleyer, A., Die elektrischen Erscheinungen und Wirkungen in Theorie und Praxis. Stuttgart 1886. gr. 8. m. zahlr. Abbildgn. — Liefg. 42 u. 43: pg. 353—376. Jede Liefg. 0 25

Larden, W., School Course on Heat. 2. edit. London 1886. 8. 330 pg. w. numerous illustr. cloth. 5 20

Laurent, P., Equilibre élastique des Surfaces coniques, Application à la Volée des Bouches à Feu. Nancy 1886. 8. 64 pg. av. fig.

Lehmann, K., Ueber die Wirkungsweise einer von zwei concentrischen Kugelflächen begrenzten Glaslinse. Halle 1885. 3. 38 pg.

Levy, M., La Statique graphique et ses Applications aux Constructions. 2. édit. Partie I: Principe et Applications de Statique graphique pure. Paris 1886. 27 et 549 pg. av. Atlas de 26 plchs. 18 60

Lie, S., Ueber gewöhnliche lineare Differentialgleichungen. Christiania 1885. gr. 8. 4 pg. 0 50

Liman, O., Die Bewegung zweier materiellen Puncte unter Zugrundelegung des Riemann'schen elektrodynamischen Gesetzes. Halle 1885. 4. 39 pg.

Lipschitz, R., Untersuchungen über die Summen von Quadraten. Bonn 1886. gr. 8. 147 pg. 5

Lorber, F., Ueber die Genauigkeit der Längenmessungen mit Messlatte, Messband, Messkette und Drehplatte. Wien 1885. gr. 8. 1 80

Lynn, W. T., Celestial Motions. Handy Book of Astronomy. 4. edit. London 1885. 12. 86 pg. 2 20

Mahler, E., Astronomische Untersuchungen über in hebräischen Schriften erwähnte Finsternisse. Theil II: Die prophetischen Finsternisse. Wien 1886. gr. 8. 20 pg. 0 40
Theil I. 1885. M. 0,60.

Mannheim, A., Mémoire d'Optique géométrique. Rome 1886. 4. 2 80

Mélanges Physiques et Chimiques tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome XII. Livr. 3. St.-Pétersb. 1886. gr. in-8. pg. 189—338. 1 50
Livr. 1 et 2. 1884. M. 1,60.

Memoirs of the Royal Astronomical Society. Vol. 48 part II. 1884. London 1885. 4.

Mengarini, G., Il Trasporto della Energia per mezzo di Correnti elettriche. Sistemi di M. Deprez e di Goulard e Gibbs. Torino 1886. 8. 85 pg. c. 4 illustr. 2

Messerschmitt, A., Die Calculation in der Eisengiesserei u. bei Form-Maschinen-Betrieb. 2. Aufl. Essen 1886. 8. 283 pg. geb. 7

Meyer, E. v., Untersuchungen über Isatosäure u. Abkömmlinge derselben. (Leipz., J. f. pr. Ch.) 1886. 8. 59 pg. 2

Mille, Assainissement des villes par l'eau, les égouts, les irrigations. Paris 1886. 8. avec figures et planches. 22

Mondiet, O., et V. Thabourin, Cours élémentaire de Mécanique. Nouvelle édit. 3 vols. Paris 1885. 8.
T. 1: Principes, Statique, Cinématique etc. 359 pg. T. 2: Mécanismes. 188 pg. T. 3: Moteurs. 348 pg.

Morley, H. Forster, Outlines of Organic Chemistry. London 1886. 8. cloth. 7 80

Mourlon, Ch., L'Électricité à l'Exposition universelle d'Anvers. Revue illustrée. Bruxelles 1886. gr. in-8. avec figures et plchs. 5

Müller, E. R., Planimetrische Konstruktionsaufgaben nebst Anleitung zu deren Lösung. Oldenburg 1886. 8. 8 u. 66 pg. kart. 1 20

Nautical Almanac and Astronomical Ephemeris for the year 1889, for the Meridian of the Royal Observatory at Greenwich. London 1886. 8. 2 70

Observations made at the Magnetical and Meteorological Observatory at Batavia. Vol. VI., part 1, 2. Batavia 1885. fol.

Oelsner, G. H., Die deutsche Webschule. Mechanische Technologie der Weberei. 6. Aufl. Altona 1885. gr. 8. — Liefg. 14. Jede Liefg. 0 60

de Paolis, Le Trasformazioni doppie dello Spazio. Roma 1886. 4. 2 80

Pepin, T., Etude sur quelques Formules d'Analyse utiles dans la Théorie des Nombres. Rome 1885. 4. 60 pg.

Peters, C. F. W., Zur Geschichte u. Kritik der Toisen-Maas-Stäbe. Ein Beitrag zur definitiven Einordnung der auf das französische System begründeten Messungen in das metrische System. Berlin 1886. gr. 4. 24 pg. 1 50

Pinto, L., Teorica dei principali Fenomeni di Elettricità e Magnetismo. Napoli 1885. 8. 555 pg. c. atlante di 17 tavv. in litografia. 13

Piper, T. W., Acoustics, Light, and Heat. London 1886. 8. illustr. cloth. 2 70

Pötsch, F. H., Das Gefrierverfahren. Methode für schnelles, sicheres u. lothrechtes Abteufen von Schächten im Schwimmsande u. überhaupt im wasserreichen Gebirge etc. Freiberg 1886. gr. 8. m. 4 lithogr. Tfln. 1 50

Porchiesi, A., Una rappresentazione del Complesso lineare sullo Spazio ordinario. Roma 1886. 4. 1 50

Proctor, R. A., The Expanse of Heaven: a series of essays on the Wonders of the Firmament. New edit. London 1886. 8. 308 pg. cloth. 5 30

Real-Encyclopädie der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte u. Medicinalbeamte, hersg. v. E. Geissler u. J. Moeller. (ca. 5 Bde. in 75 Liefgn.). Wien 1886. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 1: pg. 1—48. Jede Liefg. 1

Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas par W. A. van Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff, E. Mulder et A. C. Oudemans jr. Tome IV. Nr. 7. Leide 1886. gr. in-8. 1 50

Reis, P., Elemente der Physik, Meteorologie und mathematischen Geographie. 3. Aufl. Leipzig 1886. gr. 8. 8 u. 429 pg. 4 50

Repertorium für Meteorologie. Hersg. v. d. kaiserl. Akademie der Wissenschaften, red. v. H. Wild. Band 9. St. Petersburg 1886. gr. 4. 511 pg. 19

Richert, G., Tabellen zur Berechnung der Tragfähigkeit schmiedeeiserner Stäbe bei Beanspruchung auf Zerknicken. Gothenburg 1886. Lex.-8. 3 pg. Text u. 26 pg. Tabellen.

Richter, V. v., Lehrbuch der anorganischen Chemie. 5. neu bearbeit. Aufl. Bonn 1886. 8. 16 u. 488 pg. m. color. Tfl. u. 89 Holzschn. 9

Romen, C., Bleicherei, Färberei und Appretur der Baumwoll- u. Leinen-Waaren. Berlin 1886. gr. 8. — Heft 30 u. 31: pg. 49—80. Jedes Heft 1

Rüdorff, E., Anleitung zur chemischen Analyse für Anfänger. 7. Aufl. Berlin 1886. gr. 8. 46 pg. 0 60

Schoentjes, H., L'Electricité et ses Applications. Tome I. Gand 1886. 8. 488 pg. av. 339 illustr. et 2 plchs. 13

Shepard, J. H., Elements of Inorganic Chemistry. Boston 1885. 12. 377 pg. cloth. 5 60

Stirk, H., Coal Mines; the Cause of Fixed Air, with Observations of Temperature, Depth, and effectual Ventilation. London 1886. 8. 64 pg. 1 20

Troska, A., Die Vorherbestimmung des Wetters mittelst des Hygrometers. Köln 1886. 8. 76 pg. gebd. 1

Tuxen, J. C., Stjaerneverdenen. 4. udg. ved C. F. Pechüle. Kjöbenhavn 1886. 8. — Levering 5, 64 pg. 1 10

Tyndall, J., Six Lectures on Light, delivered in the United States in 1872—73. New edit. London 1886. 8. 230 pg. cloth. 5 30

Van Aubel, E., Recherches expérimentales sur l'influence du magnétisme sur la polarisation dans les diélectriques. Bruxelles 1885. 8. 17 pg. avec figures. 0 50

Vera y Lopez, V., Breves Nociones de Química orgánica. Madrid 1885. 8. 175 pg. 5

Vidal, L., Manuel du Touriste Photographe. Partie 2. Paris 1885. 12. 10 et 238 pg. av. plche. photogr. et fig. 3 70
Partie 1. M. 5,20.

De **Vriend** der Wiskunde. Onder redactie v. A. J. van Breen. Schoonhoven. 8. — Jaarg. 1: 1886 (6 afl.) 3 60

Der **Wasserbau** an den öffentlichen Flüssen im Königr. Bayern. Hersg. v. d. k. obersten Baubehörde im Staatsministerium des Innern. Liefg. 1: Donaugebiet. Abtheilg. Donau. München 1886. gr. 4. 81 pg. m. 18 Steintfln. 10

Waterbouwkunde, bewerkt door N. H. Henket, Ch. M. Schols en J. M. Felders. Deel III. Aflev. 4. Afdeel. XI: Rivieren en Rivierwerken, door C. Lely. 's Hage 1885. roy. 8. pg. 305—384 m. 4 platen. 3 10

— Dasselbe. Deel III. Ged. 1. Aflev. 6. Afdeel. XIV: Bruggen, door N. H. Henket. 's Hage 1885. roy. 8. pg. 433—512. m. 3 platen. 3

— Dasselbe. Deel III. Ged. 2. Aflev. 6. Afdeel. XIV: Bruggen, door J. van Hasselt en J. de Koning. 's Hage 1885. roy. 8. pg. 685—807. m. 8 platen. 5 60

Wechmar, E. v., Fundamentalsätze der Flugtechnik. Leitfaden zur Orientirung auf diesem Gebiete. Wien 1886. gr. 8. 72 pg. 2

Werneke, H., Mittheilungen aus dem Markscheiderwesen. Vereinsschrift des Rheinisch-Westfälischen Markscheider-Vereins. Heft I. Freiberg 1886. 2

Personalien etc.

Dr. **R. Collett** in Christiania ist zum Professor der Zoologie an dortiger Universität und zum Director des zoologischen Museums ernannt worden.

Dr. **O. Seeliger** hat sich an der Berliner Universität für das Fach der Zoologie mit einer Antrittsrede „über die Knospenbildung im Thierreich" habilitirt. (Siehe Anzeige auf Seite 45). —

Verstorben: Sir **Fred. J. O. Evans,** Hydrographer of the Admiralty, am 20. December 1885 in London, 71 Jahre alt. — Dr. **John Christ. Draper,** Professor der Chemie an der Universität New York, auch durch seine optischen Forschungen vortheilhaft bekannt, daselbst am 20. December 1885, 71 Jahre alt. — Professor **John Morris,** bekannter Palaeontologe, am 7. Januar in London, 75 Jahre alt. — **de Saint-Venant,** Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Paris, daselbst am 6. Januar. — Prof. Dr. **Santesson,** vom Carolinischen Institut in Stockholm, daselbst 76 Jahre alt. — Dr. **Eduard Oscar Schmidt,** Professor der Zoologie an der Universität Strassburg, daselbst am 17. Januar (geb. 1823 zu Torgau). — Dr. **W. von Beetz,** Professor der Physik in München, daselbst am 22. Januar (geb. zu Berlin am 27. März 1822). — **Nik. Friedr. von Tschudi,** bekannter Naturforscher (Thierleben d. Alpenwelt), am 24. Januar in St. Gallen. — Dr. **A. von Lasaulx,** Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität Bonn, daselbst am 25. Januar, noch nicht 47 Jahre alt. — Gymnasial-Professor **E. Hering,** tüchtiger Entomologe, zu Stettin am 1. Februar.

Eine hervorragende Stellung unter den neueren fachwissenschaftlichen Publikationen nehmen die Arbeiten von

Dr. **Richard von Drasche** (Wien)

Beiträge zur feineren Anatomie der Polychaeten

(Wien, Verlag von Carl Gerold's Sohn)

ein. Von den beiden erschienenen Heften enthält das erste die Anatomie von Spinther miniaceus, jener kleinen Annelide, welche von Grube bei Triest entdeckt wurde. Die eingehende Schilderung des anatomischen Baues, erläutert durch zwei vorzüglich ausgeführte Tafeln, stellt mehrere wichtige Merkmale fest, welche die Lücken der ersten Beschreibung auszufüllen bestimmt sind. Heft II enthält die Anatomie von Owenia iliformis Delle Chiaje, einer seit lange bekannten Annelide, deren Beschreibung bei den früheren Autoren, namentlich bei Claparède, Manches zu wünschen übrig liess. Auch dieses Heft ist durch zwei Tafeln mit anatomischen Details illustrirt. — Der Preis dieser beiden Hefte ist 7 Mark.

Wir erhielten eine Anzahl Separatdrucke von:

Die Knospung der Salpen

von

O. Seeliger.

107 Seiten gross-8. mit 10 Tafeln in-4. 1885.

Preis 8 Mark.

Berlin, N.W., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Verlag von **Friedrich Vieweg & Sohn** in Braunschweig.

Mit Beginn des Jahres 1886 erscheint in unserm Verlage wöchentlich:

Naturwissenschaftliche Rundschau.

Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften.

Unter Mitwirkung der Herren Professoren Dr. **J. Bernstein,** Dr. **A. v. Koenen,** Dr. **Victor Meyer,** Dr. **B. Schwalbe** und anderer Gelehrten herausgegeben von

Friedrich Vieweg & Sohn.

Preis pro Quartal 2 Mark 50 Pfg. Probenummern gratis und franco.

Bestellungen nimmt jede Buchhandlung und Postanstalt entgegen.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Die Ahnen unserer Schmetterlinge

in der Sekundär- und Tertiärperiode

von

Dr. P. Oppenheim.

19 Seiten 8. mit 3 Tafeln in Lichtdruck (15 Abbildungen).

Preis 2 Mark.

Enthält sehr interessantes Material aus dem Weissen Jura (Solenhofen), welches hier zum erstenmal beschrieben und in vorzüglicher Weise abgebildet wird.

BERLIN, N.W., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Probehefte gratis durch alle Buchhandlungen.

Verlag von **Joh. Ambr. Barth** in **Leipzig.**

Beiblätter zu den Annalen der Physik,

herausgegeben

von **G. und E. Wiedemann.**

Seit 1877. Jährlich 12 Hefte. M. 16. —.

Referate über die gesammte physikalische Litteratur des In- und Auslandes.

Journal für praktische Chemie,

herausgegeben

von **E. v. Meyer** (früher O-L. Erdmann und H. Kolbe).

Seit 1834. Jährlich 22 Hefte. M. 22. —.

Originalarbeiten aus dem ganzen Gebiet der wissenschaftlichen Chemie.

Soeben erschien, für Deutschland nur von uns zu beziehen:

Catalogue

synonymique et systématique des Coléoptères de la tribu des

Carabides

par

J. B. Géhin.

Avec des planches dessinées par Ch. Haury.

38 et 104 pages avec 10 planches. Preis 5 Mark.

Nur in kleiner Auflage gedruckt.

Ferner erschien in unserem Verlage:

Die Kleinschmetterlinge

der

Mark Brandenburg

und einiger angrenzenden Landschaften.

Mit besonderer Berücksichtigung der Berliner Arten.

Von

Ludwig Sorhagen.

Ein Band von X und 368 Seiten gross-8.

Preis 6 Mark.

Bei directer Bestellung senden wir franco.

Der durch seine biologischen Forschungen im Gebiete der Microlepidopterologie vortheilhaft bekannte Verfasser bietet in dem vorliegenden Werke die erste systematische, auf eigene Beobachtungen begründete Zusammenstellung der Kleinschmetterlinge der Mark Brandenburg und erschliesst dadurch für die microlepidopterologische Forschung eines der interessantesten Faunengebiete Europa's.

Berlin, N.W., Carlstrasse 11. **R. FRIEDLÄNDER & SOHN.**

Verlag der **H. Laupp'schen Buchhandlung** in **Tübingen.**

DER NATURFORSCHER

Wochenblatt zur Verbreitung der Fortschritte in den Naturwissenschaften

Gegründet von Dr. **W. Sklarek**

Herausgegeben von

Dr. Otto Schumann

Privatdocent d. Physik a. d. Univers. Tübingen.

Bestellungen durch jede Buchhandlung sowie jede Postanstalt.

Vierteljährlich $2\frac{1}{2}$ Mark innerhalb des deutsch-österr. Postvereins

Soeben beginnt der XIX. Jahrgang 1886.

J. B. Metzlerscher Verlag, Stuttgart.

Soeben erschien und ist durch jede Buchhandlung zu beziehen:

E. Hammer, Prof. a. K. Polyt. Stuttgart,

Ueber den Verlauf der Isogonen im mittleren Württemberg.

M. 6 Fig. i. T., 1 Karte u. 3 Tfln. (M. 2,80.)

Soeben wurde ausgegeben

Zeitschrift für die gesammte Ornithologie.

Herausgegeben von **J. von Madarasz.**

Jahrgang II. 1885. Heft 4. Mit 8 colorirten Tafeln.

Inhalt: Finsch, O. und A. B. Meyer, Vögel von Neu-Guinea zumeist aus der Alpenregion am Südostabhange des Owen-Stanley Gebirges. I. Paradiseidae. (Mit 8 colorirten Tafeln). — Csató, J. von, Ueber den Zug, das Wandern und die Lebensweise der Vögel in den Comitaten Alsó-Fehér und Hunyad. — Tschusi, V. von, Bastard von Anas boschas L. (domestica) und A. clypeata L. Die ornithologische Litteratur Oesterreich-Ungarns 1884. — Index.

Preis für den Jahrgang von 4 Heften mit ca. 20 colorirten Tafeln: 20 Mark.

Vollständige Exemplare von Jahrgang I und II noch vorräthig. Subscriptionen für Jahrgang III erbeten.

BERLIN, N.W., Carlstrasse 11. R. FRIEDLÄNDER & SOHN.

J. B. Metzlerscher Verlag, Stuttgart.

Vollständig neue Gesichtspunkte eröffnen:

Alf. Forster's Studien zur Entwicklungsgeschichte des Sonnensystems.

M. 5 Fig. (M. 2,60) (Beruht auf wissenschaftlicher Basis).

Soeben erschien in unserm Verlage:

Fauna und Flora des Golfes von Neapel

und der angrenzenden Meeres-Abschnitte

herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel

XIII. Monographie:

Koloniebildende Radiolarien (Sphaerozoëen)

von Dr. **Karl Brandt.**

gr. 4. 285 S. mit 8 Tafeln und einer Karte im Text. Einzel-Preis 40 Mark.

Subscriptionspreis bei Verpflichtung zur Entnahme von 5 Jahrgängen: jährlich 50 Mark.

Berlin, N.W., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Deutsche Encyklopädie 500 Bogen in 100 Lieferungen oder 8 Bänden für 60 M.

Ein neues Universallexikon für alle Gebiete des Wissens

Verlag von Fr. Wilh. Grunow in Leipzig

Wir erwarben die Restvorräthe der folgenden beiden Werke:

Zur

Entwickelungsgeschichte der Siphonophoren.

von

Dr. **Ernst Haeckel.**

Gekrönte Preisschrift.

Utrecht 1869. gr. 4. 91 S. mit 14 colorirten Tafeln.

Preis 16 Mark.

Recherches sur l'Évolution des Araignées

par

Edouard Claparède.

Utrecht 1862. gr. 4. 92 pg. avec 8 planches coloriées.

Preis 11 Mark.

Da die Vorräthe nur gering sind, ist eine baldige Preiserhöhung in Aussicht genommen.

Berlin, N.W., Carlstrasse 11. **R. FRIEDLÄNDER & SOHN.**

Durch alle Buchhandlungen ist zu beziehen:

Fortschritte der Naturwissenschaften.

Redaction: Dr. **Hermann J. Klein.**

(Verlag: **Eduard Heinrich Mayer** in **Köln.**)

Neu erschienen: Astronomie Nr. 11. 1885, von Dr. H. J. Klein. M. 1,80. **Botanik** Nr. 6. 1884, von Prof. Dr. Burgenstein. M. 2,40. **Chemie** Nr. 6. 1884/85, von Dr. K. Bley. M. 3,60. **Darwinismus** Nr. 5. 1882—83, von Prof. Dr. Eimer. M. 1,80. **Geologie** Nr. 8. 1883/84, von Prof. Dr. Hoernes. M. 2,60. **Meteorologie** Nr. 10. 1884, von Dr. H. J. Klein. M. 2. **Physik** Nr. 8. 1884, von Dr. A. Guckeisen. M. 2. **Urgeschichte** Nr. 9. 1883—84. M. 2.

Wir dürfen, gestützt auf das allgemeine Urtheil der Presse, **diese musterhaft abgefasste, kritisch geordnete, wissenschaftliche Uebersicht** in jeder Beziehung als **unentbehrlich** bezeichnen.

Behufs **erleichterter Completirung** für Abnehmer der **neuesten** Bände liefert die Verlagshandlung **versuchsweise bis auf Widerruf:**

Astronomie Nr. 1/9. 1870—83. M. 15,80	für M.	10,—.
Botanik Nr. 1/5. 1875—83. M. 10,—	– –	6,40.
Chemie Nr. 1 (2 Theile) 2/5. 1872—83. M. 13,80	– –	9,—.
Darwinismus Nr. 1/5. 1872—83. M. 7,40	– –	5,—.
Geologie Nr. 1/7. 1872—83. M. 18,20	– –	12,—.
Meteorologie Nr. 2/9. 1873—83. M. 13,60	– –	9,—.
Physik Nr. 1/7. 1872—83. M. 16,50	– –	10,60.
Urgeschichte Nr. 1/8. 1871—82. M. 14,20	– –	9,40.

Verlagsbuchhandlung **Eduard Heinrich Mayer** in **Köln.**

Wir erhielten eine kleine Anzahl von Separatdrucken (aus dem „Morphologischen Jahrbuch 1886") von

B. Haller

Untersuchungen über marine Rhipidoglossen.

Textur des Centralnervensystems und seiner Hüllen.

116 Seiten gross-8., mit 8 Tafeln in-4., zum Theil colorirt, und 5 Holzschnittfiguren.

Preis 12 Mark.

Berlin, N.W., Carlstrasse **11.** **R. Friedländer & Sohn.**

Hierbei eine Beilage von **Friedrich Vieweg & Sohn** in **Braunschweig.**

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1886. Februar **No. 4.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali, residente in Padova. Anno 1885. (Vol. IX., fascicolo 2.) Padova 1886. 8. pg. 187—308, c. 9 tavole. 7.50

Cont. Canestrini, E., Sopra il Radiometro di Crookes. — Canestrini, G., e A. Berlese, Intorno a due Acari poco conosciuti. — Voglino, Saggio monogr. d. gen. Pestalozzia. — Berlese, A., Intorno alla Leptosphaeria agnita ed alla Leptosph. ogilviensis. — Pozzetto, Apparecchio p. la produzione di grandi quantità di Anidride solforoso sciolto nell' acqua. — Canestrini, R., Osservaz. sull' apparato uditivo di alcuni Pesci. — Saccardo, A., Ricerche intorno alle erosioni del Montello. — Gottardi, G. B., Briozoi fossili di Montecchio Maggiore.

Brau de Saint-Pol Lias, Perak et les Orangs-Sakéys. Voyage dans l'intérieur de la presqu' île Malaise. Paris 1886. 12. avec cartes et gravures. 3.50

— Chez les Atchès-Lohong, île de Sumatra. Paris 1886. 12. avec cartes et gravures. 3.50

Canada. — Commission géologique et d'histoire naturelle de Canada, A. R. C. Selwyn, directeur. Rapport des opérations de 1880, 81, 82. Montreal 1885. gr. in-8. avec 13 planches et atlas de 7 cartes géologiques (color.) gr. in-fol. 12

Centralblatt, Forstwissenschaftliches. Hersg. v. F. Baur. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 8: 1886 (12 Hefte). 14

Darwin, Ch., Gesammelte kleinere Schriften, Ein Supplement zu seinen grösseren Werken, hersg. u. m. Erläuterungen versehen v. E. Krause. Leipzig 1886. 8. 8 u. 278 pg. 5

Hager, H., Das Mikroskop und seine Anwendung. 7. Aufl. Berlin 1886. 4. 8 u. 240 pg. gebd. 4

Hirsch, B., Universal-Pharmakopöe. Eine vergleichende Zusammenstellung der zur Zeit in Europa u. Nordamerika gültigen Pharmakopöen. (In 12—15 Liefgn.) Leipzig 1886. 8. — Liefg. 6 u. 7: pg. 465—640. Jede Liefg. 2

Kain J. J., The Light of Life; or, the Secrets of Vegetable and Animal Development detected and explained in strict Conformity with known natural and chemical Laws. 80
London 1886. 8. 182 pg. cloth. 10

Literaturblatt zur berg- und hüttenmännischen Zeitung, hersg. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. 4. — Jahrg. 1886. 2

Manchester Literary and Philosophical Society, Memoirs. Series III., vol. 8. Manchester 1885. 8. with 20 plates. 8

Reclus, E., The Earth. Descriptive History of the Phenomena of the Life of the Globe. Edit. by A. H. Kane. London 1886. roy. 8. 472 pg. w. 24 colour. maps a. 250 ill. cloth. 21 80

Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrg. 1885. Dresden 1886. gr. 8. 3

Stoll, O., Guatemala. Reisen u. Schilderungen aus den Jahren 1878—1883. Leipzig 1886. gr. 8. 12 u. 519 pg. m. 2 color. Karten in-fol. u. 12 Abbildgn. 15

Termeszetrajzi Füzetek. Vierteljahrsschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ung. Nat.-Museum in Budapest. Bd. IX, 1885, Heft 3, 4. Budapest 1885. gr. 8. pg. 221—330, Tit., Reg., mit 1 Tafel.

Enth. Örley, Zur Physiol. d. Haiembryonen. — Mocsary, Species novae gen. Pepsis Fab. — v. Borbás, Die siebenbürg. Verbascumarten Schur's im Lemb. Herb. — Hermann, Daten z. Flora Ungarns. — de Borbás, Rubus ulmifolius Schott fil. Galliae civis. — Schmidt, Die Minerale e. Andesits v. d. Umgeg. v. Málnás. — Loczka, Chem. Untersuch. ungar. Arsenopyrite.

Preis des vollständigen Bandes in 4 Heften: 8 Mark. Band X erscheint demnächst. — Sämmtliche Bände im Commissions-Verlage von R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Verhandlungen der k. k. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft. Jahrgang 1885. Bd. 35, II. Halbjahr. Wien 1886. 8. pg. 1—48, 19—44 (Sitzungsberichte), 377—670 (Abhandlungen), mit 2 Tafeln. 8

Inhalt. Zool. Abh.: Bucchich, Ortotteri di Lesina e Curzola. — Ganglbauer, Neue u. weniger bek. Longicornier d. paläarkt. Faunengeb. — Kohl u. Pelzeln, Ueb. Säugeth. u. Vögel v. Ceylon. — Löw, Ueb. neue Phytoptocecidien. Beitr. z. Kenntn. d. Helminthocecidien. Beitr. z. Naturg. d. gallenerzeug. Cecidomyiden. Bemerk. üb. Weyenbergh's Lasioptera Hieronymi. — Botan. Abh.: Bruhns, Prodr. florae adventic. bor.-americ. — Halacsy, Beitr. z. Brombeerfl. Nied. Oesterr. — Kornhuber, Bot. Ausfl. in d. Sumpfniederung d. Wasen. — Voss, Ueb. Boletus strobilaceus Scop. — Wettstein, Anthopeziza n. g. Discomyc. Vorarb. z. e. Pilzfl. d. Steierm.

Bd. 35, I. Halbjahr, 1885. M. 12.

Weismann, A., Die Bedeutung der sexuellen Fortpflanzung für die Selektions-Theorie. Jena 1886. 8. 8 u. 128 pg. 250

Zoologie (und Anthropologie).

Archivio per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubbl. d. P. Mantegazza. Firenze. 8. gr. — Vol. XV: Anno 1886 (3 pti.). 20

Fasc. 1: 96 pg. c. 4 tavv. illustr. M. 7. —

Berlese, A., Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicolo 23. Padova 1886. in-8. gr. con 10 tavole colorate (4 Acari, 6 Miriapodi). 380

Fascicoli 1—22: M. 83,60.

de Betta, E., Sulle diverse forme della Rana temporaria in Europa, e più particolarmente nell' Italia. Venezia 1885. 8. 48 pg. 2

Binney, W. G., A manual of American Land Shells. Washington 1885. 8. 528 pg. with illustrations.

Blätter, Schweizerische für Ornithologie. Redig. v. F. Wirth. Mit Beilage: Schweizerische Blätter für Kynologie. Zürich. 4. — Jahrg. 10: 1886. (52 Nrn.) 4

Brauns, D., Fernere Nachträge zu den Bemerkungen über die geographische Verbreitung der Säugetiere Japans. (Halle) 1886. gr. 8. 9 pg. 060

Bemerkungen üb. die geographische Verbreitung der Säugetiere Japans. M. Nachtrag I. 1884—85. M. 2.

Camerano, L., Monografia dei Sauri italiani. Torino 1885. 4. 103 pg. c. 2 tavv. 8

La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publ. p. J. B. Carnoy, G. Gilson et J. Denys. Tome I: Etudes sur les Arthropodes. Fascic. 2: La Cystodiérèse chez les Arthropodes, p. J. B. Carnoy. Louvain 1886. 4. 8 et 440 pg. av. 8 plchs. 20

Tome I. Fascic. 1: Etude comparée de la Spermatogénèse chez les Arthropodes, p. G. Gilson. 1885. M. 15.

Check List of North American Birds and Code of Nomenclature. Being the Report of the A. O. U. Committee on Classification and Nomenclature of North American Birds. New York 1886. 8. 300 pg. cloth. 15

Day, F., The breeding of Salmon from parents which have never visited the Sea. London (Linn. Soc. Tr.) 1885. 4. 450

Dictionnaire des Sciences Anthropologiques, par Bertillon, Hovelaque, de Mortillet, Véron etc. Fascicule 17. Paris 1886. gr. in-8. 120

Dieffenbach, O., Anatomische und systematische Studien an Oligochaetae limicolae. Giessen 1885. 8. 44 pg. mit 1 Tafel. 2

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Zoology. Part 43. London 1886. roy. 4. with 4 coloured plates.

Cont. Aves, by O. Salvin and F. D. Godman. Vol. I. pg. 345—360. Coleoptera, vol. V. (Longicornia, Bruchides) by H. W. Bates and D. Sharp, pg. 465—504. Lepidoptera Rhopalocera, by F. D. Godman and O. Salvin. Vol. I. pg. 361—400 with plates 38—41.

Price of each Zoological Part: M. 22. Subscriptions for the whole work only.

Goos, H., Die Stamm-Mütter der englischen Vollblutspferde. Leipzig 1886. fol. 32 pg. m. 59 Stammtafeln. In Mappe. 40

Gredler, V., Zur Conchylien-Fauna von China. Stück 8. Bozen 1886. 8. 19 pg. 060

Hallez, P., Recherches sur l'embryogénie et sur les conditions du développement de quelques Nématodes. Paris 1885. gr. in-8. 71 pg. avec 4 planches in-4. 5

Houdan, O., Ethnographie de l'Algérie. Paris 1886. 12. 124 pg. av. grav. 150

Journal of Conchology. Established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology. Ed. J. W. Taylor. Vol. V. No. 1. January (pub. Febr. 1) 1886. Leeds. 8. Pg. 1—32. 120

Cont. Sowerby, Mar. Shells coll. at Port Elizabeth, S. Africa. Cockerell, Land and Freshwater Shells in Normandy. Jeffery, Nature and development of the hairs or bristles on some Land and Freshwater Shells etc.

Kitts, E. J., Compendium of the Castes and Tribes found in India. Compiled from the (1881) Census Reports for the various Provinces (excluding Burmah) and Native States of the Empire. London 1885. fol. 11 and 90 pg. 550

Korrespondenz-Blatt des Entomologischen Vereins zu Halle. Redig. von G. Oertel. Halle. 8. — Jahrgang I, 1886 (12 Nrn.). 3

Löw, F., Beiträge zur Naturgeschichte der gallenerzeugenden Cecidomyiden. (Wien, Zool.-bot. Ges.) 1885. 8. 28 pg. mit 1 Tafel. 2

— Ueber neue und schon bekannte Phytoptocecidien. (Wien, Zool.-bot. Ges.) 1886. 8. 20 pg. 120

— Beiträge zur Kenntniss der Helminthocecidien. (Wien, Zool.-bot. Ges.) 1886. 8. 6 pg. 050

Macpherson, H. A., and W. Duckworth, The Birds of Cumberland. Carlisle 1886. 8. with map and coloured plate. 8

Meinert, F., Myriapoda Musei Cantabrigensis, Mass. Part I. Chilopoda. (Cambridge Mass.) 1885. 8. 73 pg. 3

Morse, E. S., Japanese Homes and their Surroundings. London 1886. roy. 8. w. numerous illustr. cloth. 2180

Notes from the Leyden Museum, edit. by F. A. Jentink. Leyden. roy. 8. — Vol. VIII: Year 1886 (4 nrs.). 10

Nr. 1: 68 pg. w. 3 plates.

Pegler, H. S. H., The Book of the Goat; containing full Particulars of the various Breeds of Goats, and their profitable Management. 3. edit., rewritten and greatly enlarged. London 1886. 8. 220 pg. cloth. 470

Périer, Zoologie. Classe des Polyposméduses ou Hydroméduses. Bordeaux 1886. 8. 12 pg.

Reiber, F., Aperçu des progrès de l'Entomologie en Alsace et Notes sur les Collections et les Collectionneurs d'Insectes de cette province. Suivi d'une notice sur le Phylloxera en Alsace-Lorraine. Colmar 1885. 8. 50 pg. 120

Sappey, Ph. C., Description et Iconographie des Vaisseaux Lymphatiques considérés chez l'Homme et les Vertébrés. Livraison 11 et 12 (dernière). Paris 1886. gr. in-fol. avec 8 planches. 36

L'ouvrage complet, avec 48 planches. M. 216.

Schacht, H., Aus dem Vogelleben der Heimat. Ornithologische Vorträge. Detmold 1886. 8. 2 u. 302 pg. 3

Schneider, R., Der unterirdische Gammarus von Clausthal (G. pulex, var. subterraneus). (Berlin) 1886. gr. 8. 19 pg. m. Tfl. in-4. 2

Schuster, M. J., Der Papageienfreund. Beschreibung, Zucht, Pflege, Abrichtung u. s. w. 2. Aufl. Ilmenau 1886. 8. 148 pg. 2

Selys-Longchamps, E. de, Considérations sur le genre Mésange (Parus). Meulan 1885. gr. in-8. 47 pg. 250

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Part 29. (Naticidae.) Philadelphia 1886. roy. 8. (Vol. VIII, pg. 1—64 with plate 1—20.) coloured 25 plain 15

— The same. Second Series: Pulmonata. Part 5. (Zonitidae: Nanina.) Philadelphia 1886. roy. 8. (Vol. II pg. 1—64 with plate 1—12.) coloured 25 plain 15

Virchow, R., Ueber krankhaft veränderte Knochen alter Peruaner. (Berlin) 1886. gr. 8. 12 pg. 1

Westfalens Thierleben in Wort und Bild. Hersg. v. der zoologischen Sektion für Westfalen u. Lippe, unter Leitung v. H. Landois. Band II: Die Vögel (In 5—6 Liefgn.). Paderborn 1886. gr. 8. m. 14 Tfln. u. zahlr. Holzschn. — Liefg. 1 u. 2: pg. 1—128 m. Tfln. u. Abbildgn. Jede Liefg. 1 80

Bd. I: Säugethiere. 420 pg. m. 13 Tfln. u. 52 Abbildgn. M. 12.

Botanik.

Allen, G., Flowers and their Pedigrees. 2. edit. London 1886. 8. 270 pg. 5 80

Barbiche, Une promenade botanique aux environs de Charleville. Excursion botan. dans les fortifications de Mézières. (Paris, Bull. Soc. Bot., 1885.) 8. 5 pg. 0 50

Beiträge zur Forst-Statistik von Böhmen, hersg. v. Comité für die land- u. forstwirthschaftliche Statistik des Königreichs Böhmen. Prag 1886. Lex. 8. 130 u. 75 pg. m. 7 Karten. 7

Borzì, A., Protochytrium Spirogyrae. (Pisa, N. Giorn. Bot. It., 1884.) in-8. gr. 32 pg. c. 1 tavola. 3

Burnat, E., et A. Gremli, Observations sur quelques Roses de l'Italie. (Roses de la Sicile décr. p. Gussone. Espèces ou sous-espèces nouv. p. la Sicile. Trois Roses de l'Herbier génér. de Gussone. Identité des Rosa agrestis Savi et R. sepium Thuillier. Observations de M. F. Crépin et additions. Genève 1886. gr. in-8. 52 pg. 2

Forssell, K. B. J., Ueber den Polymorphismus der Algen (Flechtengonidien), aus Anlass von Zukal's Flechtenstudien und seinem Epilog dazu. (Regensburg, Flora 1886.) 8. 16 pg. 1

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Botany by W. B. Hemsley. Part 20 (Gramineae-Filices). London 1886. roy. 4. Vol. III. pg. 569—664 with plates 101—108.

Price of each Botanical Part: M. 13. Subscriptions for the whole work only. Part 21 will complete the Botanical Division.

Goodale, G. L., Physiological Botany. I. Outline of the Histology of Phaenogamous Plants. II. Vegetable Physiology. New York 1885. 499 pg. with illustrations. 11 50

Gray, A., Structural Botany. New York 1886. 8. 454 pg. with illustrations. cloth. 11 50

Gray and Coulter, Text-book of Western Botany. New York 1886. 8. 932 pg. cloth. 12 50

Halácsy, E. v., Beiträge zur Brombeerflora Nied.-Oesterreichs. (Wien, Zool.-bot. Ges.) 1886. 8. 12 pg. 1

Joseph, (Erzherzog v. Oesterreich-Ungarn), Növényhonosítási etc. (Pflanzen-Acclimatisationsversuche in Fiume 1881—85. Ungarisch.) Kolozsvart (Klausenburg) 31, XII. 1885. 8. 6 u. 26 pg.—Nicht im Buchhandel.

Joshua, W., Burmese Desmidieae, with descriptions of new species occurring in the neighbourhood of Rangoon. (London, Linn. S. Journ., 1886.) 8. 22 pg. with 4 colour. plates. 3

Kanitz, A., Die botanischen Resultate der Central-Asiatischen Expedition des Grafen Béla Széchenyi. Budapest 1886. 8. 15 pg. 1 50

Köhler's Medizinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit kurz erklärendem Texte. Hersg. v. G. Pabst u. F. Elsner (In ca. 40 Liefgn.). Gera 1885. gr. 4. m. 160 color. Tfln. — Liefg. 17 u. 18: pg. 61—72 m. 8 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Kornhuber, A., Botanische Ausflüge in die Sumpfniederung des Wasen (magyar. Hanság). (Wien, Zool.-bot. Ges.) 1886. 8. 38 pg. 1 50

Körnicke, F., Zur Geschichte der Gartenbohne. Bonn 1886. 8. 20 pg. 1 20

Lewin, L., Ueber Piper methysticum (Kawa-Kawa). (Berlin) 1886. 8. 10 pg. 0 60

Linnean Society of London, Journal. Botany. No. 140. (Vol. 21 pt. IX., end of volume.) London 1886. 8. pg. 633—690, titlep., index, with 5 plates. 3 20

Cont. Joshua, Burmese Desmidieae. — Gardner, Eocene Ferns from the Basalts of Ireland and Scotland.

Lojka, H., Lichenotheca universalis, continens Lichenes exsiccatos totius orbis. Fasciculus I., nrs. 1—50. Budapest 1885. 4.-maj.

Magyar Növenytani Lapok. (Ungarische botanische Zeitschrift, herausg. von A. Kanitz. — Ungarisch.) Jahrgang IX. 1885. Kolozsvárt (Klausenburg). 8. 12 u. 172 pg. 7

Inhalt: v. Borbás, Ein neuer Standort von Ceratophyllum Haynaldianum. Kleine Beitr. z. Flora Siebenbürgens. — v. Csató, Der See Mluha u. seine Flora. Beitr. z. Verbreit. d. Juniperus Sabina in Siebenbürgen. — Erzherzog Joseph, Pflanzenacclimatisationsversuche in Fiume 1881—85. — Kanitz, Zur Frage Grew-Priorität. — Mentovich, Das Mark einiger Schlingpflanzen. — v. Nyiredy, Untersuch. einheim. Papiere. — v. Porcius, Additam. et corrigenda ad enumerat. plant. phanerog. districtus quond. Naszodiensis. — Simkovics, Einige irrige Stellen in Koch's Synopsis. — Walz,

Die Wirthspflanzen v. Viscum album in d. Umgeb. v. Klausenburg. — Edm. Boissier (Necrolog.) — Ausserdem Bücherbesprechungen, Sitzungsberichte v. Akademien u. Gesellschaften etc.

Mentovich, A., A Növenybél etc. (Zur Histologie des Pflanzenmarkes mit besonderer Berücksichtigung der Dicotylen. Ungarisch.) Kolozsvart (Klausenburg) 1885. 8. 38 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

Potonié, H., Illustrirte Flora von Nord- und Mittel-Deutschland mit einer Einführung in die Botanik. 2., verm. u. verb. Aufl. Berlin 1886. 8. Lnbd. 6

Scheit, M., Die Wasserbewegung im Holze. Jena 1886. 8. 58 pg. 160

Vidal y Soler, S., Phanerogamae Cumingianae Philippinarum; o Indice numerico y Catalogo sistematico de las Plantas Fanerogamas coleccionadas en Filipinas por Hugh Cuming; con caracteristicas de algunas especies no descritas y del genero Cumingia (Malváceas). Manila 1885. 8. 217 pg. c. 1 lamina. 12

Vilmorin-Andrieux et Cie., Catalogue général de Graines, Fraisiers, Ognons à fleurs etc. Printemps 1886. Paris 1886. 8. 190 pg. avec beaucoup de figures. 120

Vries, H. de, De Voeding der Planten. 2. druk. Haarlem 1886. 8. 214 pg. m. afbeeld. 3

Westermaier, M., Zur physiologischen Bedeutung des Gerbstoffes in den Pflanzen. (Berlin) 1886. gr. 8. 13 pg. m. Tfl. 150

Wettstein, R. v., Vorarbeiten zu einer Pilzflora der Steiermark. (Wien, Zool.-bot. Ges.) 1885. 8. 90 pg. 4

— Anthopeziza novum genus Discomycetum. (Wien, Zool.-bot. Ges.) 1886. 8. 4 pg. mit 1 Tafel. 1

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Annales de la Société Géologique de Belgique. Tome XII: 1884—85. Liège 1886. gr. in-8. 162, 552 et 18 pg. av. carte et 6 plchs. 13

Choffat, P., Recueil de monographies stratigraphiques sur le Système Crétacique du Portugal. Première étude. Contrée de Cintra, de Bellas et de Lisbonne. Lisb. 1885. gr. in-4. 7 et 68 pg. avec 3 planches de profils géologiques. 4

Publication de la Section des Travaux Géolog. du Portugal.

— Troisième Session du Congrès Géologique international. (Berlin 1885.) Lisbonne 1885. 8. 13 pg. 1

Flink, G., Om Rodonit fran Pajsberg och Langban. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak.) 1886. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. 250

Földtani Közlöny. Geologische Mittheilungen. Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft. Zugleich amtliches Organ der k. Ung. Geolog. Anstalt. Redig. von J. Pethö und F. Schafarzik. Bd. 15, 1885, Heft 11—12. Budapest. gr. 8. pg. 377—568, Tit. Reg.

Inhalt: Jahresbericht d. k. ung. Geol. Anstalt f. 1884. — v. Matyasovsky, Ueb. d. geol. Detailaufnahme am NW-Ende d. Rézgebirges. — v. Lóczy, Ueb. die 1884 in d. Gebirgsgegend zw. d. Maros u. Fehér-Körös ausgef. geol. Spec.-Aufnahme. — Pethö, Ueb. d. Kreide-Gebiet zw. Lippa, Odvos u. Konop. Ueb. d. tert. Säugethier-Ueberreste v. Baltavár. — Koch, Ueb. d. am Rande d. Gyalner Hochgeb., in d. Kalotaszeg u. im Vlegyasza-Geb. 1884 ausgef. geol. Specialaufn. — Roth v. Telegd, Ueb. d. Gebirgstheil nördl. v. Bozovics. — Halaváts, Ueb. d. 1884 in d. Umg. v. Oravicza-Román-Bogsán durchgef. geol. Special-Aufn. — Schafarzik, Ueb. d. Geb. zw. Mehadia u. Herkulesbad. — Gesell, Ueb. d. geol. Detailaufn. in d. Umg. v. Schemnitz u. Windschacht. — Szontagh, Petrogr. Beschr. v. Gesteinen a. d. Sohler Comit. — Roth, Gekritztes Geschiebe v. d. Südseite d. Hohen-Tátra. Spuren einstiger Gletscher in d. Niederen-Tátra.

Preis des vollständigen Bandes in 12 Heften: M. 10.

Gardner, J. St., Eocene Ferns from the Basalts of Ireland and Scotland. (London. Linn. S. Journ., 1886.) 8. 10 pg. with 1 plate. 150

Jentsch, A., Beiträge zum Ausbau der Glacialhypothese in ihrer Anwendung auf Norddeutschland. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1885. Lex. 8. 87 pg. m. 3 color. Tfln. 5

Kliver, M., Ueber einige neue Arthropodenreste aus der Saarbrücker und der Wettin-Löbejüner Steinkohlenformation. Stuttgart (Palaeontographica) 1886. gr. 4. 17 pag. mit 1 Tafel. 4

Köhler, G., Die Störungen der Gänge, Flötze und Lager. Leipzig 1886. gr. 8. 4 u. 32 pg. 1

Lindström, G., Förteckning pa Gotlands siluriska Crustaceer. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak.) 1886. 8. 63 pg. m. 5 Tfln. 4

Martin, K., Bericht über eine Reise ins Gebiet des oberen Surinam. 's Gravenhage 1886. gr. 8. 75 pg. m. 4 Tfln. 3

Morton, C., Kristallografisk undersökning af sällsyntare jordartmetallers föreningar. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak.) 1886. 8. 11 pg. m. Fig. 1

Palaeontographica Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt, hersg. v. K. A. v. Zittel. Stuttgart. gr. 4. m. ca. 30 Tfln. — Band 32: Jahrg. 1886. 60

Liefg. 1 enth: Koschinsky, Ein Beitrag z. Kenntniss d. Bryozoenfauna d. älteren Tertiärschichten d. südlichen Bayerns I. (m. 7 Tfln.) Liefg. 2 u. 3: Stürtz, Ein Beitrag zur Kenntniss palaeozoischer Seesterne (m. 7 Tfln.). Kliver, Ueb. einige neue Arthropodenreste aus d. Saarbrücker u. d. Wettin-LöbejünerSteinkohlenformation(m.Tfl.)

Rammelsberg, C. F., Die chemische Natur der Mineralien. Systematisch zusammengestellt. Berlin 1886. 8. 89 pg. 3

Rivot, L. E., Docimasie. Traité d'Analyse des Substances minérales. 2. édit., revue. Vol. I et II. Paris 1886. 8.

Vol. I. Métalloides. 583 pg. av. plche. — Vol. II. Métaux alcalins. Métaux alcalins terreux. Métaux terreux. Applications. 681 pg. av. 3 plchs.

L'ouvrage complet en 5 vols. M. 44.

Taramelli, T., Note geologiche sul Bacino idrografico del Fiume Ticino. Roma 1885. 8. gr. 100 pg. c. 2 carte in fol. color. 3 80

Tissandier, G., La Houille. 4. édit., revue et corrigée. Paris 1886. 12. 15 et 315 pg. av. 66 grav. 2

Vasseur, G., et L. Carez, Carte géologique générale de la France à l'échelle de 1 : 500000, en 48 feuilles. Paris 1886. gr. in-fol.

18 feuilles ont paru. — Prix de la Carte complète avec un texte explicatif: M. 180.

Waltenhofen, A. v., Ueber die Thermen von Gastein. Wien 1885. gr. 8. 25 pg. m. Tfl. 0 60

Zittel, K. A., Handbuch der Palaeontolgie. Abtheilg. I: Palaeozoologie. Liefg. 9: (Band II. Liefg. 5): Myriopoda, Arachnoidea u. Insecta, bearbeit. v. S. H. Scudder. München 1885. gr. 8. pg. 723—893 m. 215 Abbildgn. 7

—, Dasselbe. Abtheilg. II: Palaeophytologie. Liefg. 4: Coniferae u. Monocotylae, bearbeit. v. A. Schenk. München 1885. gr. 8. pg. 333—396 m. 26 Abbildgn. 3

Abtheilg. I: Palaeozoologie. Bd. I u. II (Evertebrata) jetzt vollständig. 772 u. 829 pg. m. 1667 Abbildgn. M. 66. Bd. III wird Vertebrata enthalten. — Abtheilg. II. Palaeophytologie. Liefg. 1—4 (Cryptogamae, Gymnospermae, Coniferae, Monocotylae). 396 pg. m. 250 Abbildgn. M. 17.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Abetti, A., Osservazioni astronomiche fatte all' Osservatorio di Padova coll' Equatoriale Dembowski. 4 parti. (Venezia) 1884—85. 8. 53 pg. 2

— Esperimento per le determinazioni di latitudine fatto collo Strumento dei Passaggi di Bamberg all' Osservatorio di Padova nell' Ottobre 1885. Roma 1886. in-8. gr. 6 pg. 1

Aveling, E. B., Chemistry of the Non-Metallics. London 1886. 8. 216 pg. 4 70

Baker, M., A group of Circles related to Feuerbach's Circle. (Washington, Philos. Soc., 1885.) 8. 8 pg. 1

Bauschinger, J., Mittheilungen aus dem mechanisch-technischen Laboratorium der k. Technischen Hochschule in München. Heft 13. München 1886. gr. 4. 115 pg. 10

Heft 1—12. M. 41.20.

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2. Aufl. Hamburg 1886. gr. 8. — Liefg. 11. Jede Liefg. 1 80

Bell, J. L., Principles of the Manufacture of Iron and Steel. New York 1886. 8. 744 pg. cloth. 30

Biermann, O., Zur Theorie der Fuchs'schen Functionen. Wien 1886. gr. 8. 16 pg. 0 30

Bowie, A. J. R., Practical Treatise on Hydraulic Mining in California. New York 1886. roy. 8. 313 pg. cloth. 25

Cooke, J. P., Elements of Chemical Physics. 4. edit. London 1886. roy. 8. 748 pg. cloth. 21 80

Dammer, O., Kurzes chemisches Handwörterbuch. 2. verbess. Aufl. (In 12 Liefgn.) Berlin 1886. gr. 8. — Liefg. 2.

Jede Liefg. 1

Ditte, A., Kurzes Lehrbuch der anorganischen Chemie gegründet auf die Thermochemie. Deutsch v. H. Böttger. Berlin 1886. gr. 8. 26 u. 318 pg. 6

Eder, J. M., Ueber die Wirkung verschiedener Farbstoffe auf das Verhalten des Bromsilbers gegen das Sonnenspectrum u. spectroskopische Messungen über den Zusammenhang der Absorption u. photographischer Sensibilisirung. Wien 1886. gr. 8. 27 pg. 0 50

Escherich, G. v., Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen. Wien 1885. gr. 4. 22 pg. 1 20

Figuier, L., L'année scientifique et industrielle, ou Exposé annuel des Travaux scientifiques, des Inventions etc. Année 29: 1885. Paris 1886. 12. 3

Fresenius, C. R., Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. Mit einem Vorworte von J. v. Liebig. 15. neu bearbeit. u. verbess. Aufl. Abtheilg. II. Braunschweig 1885. 8. pg. 417—582 m. color. Tfl. u. Holzschn. 350

Das vollständige Werk M. 11

Gegenbauer, L., Arithmethische Sätze. Wien 1886. gr. 8. 24 pg. 050

Guille, Ch., Causerie scientifique sur l'Astronomie. Nouveaux système solaire le plus rationnel. Tome I. Scientia et veritas. Paris 1886. 8. 50 pg. avec 3 planches. 2

Gyldén, H., Intermediära banor, som vid en gifven tidpunkt ansluta sig till de verkliga med en kontakt of tredja ordningen. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak.) 1886. 8. 20 pg. 120

Hager's Untersuchungen. Ein Handbuch der Untersuchung, Prüfung u. Wertbestimmung aller Handelswaaren, Natur- u. Kunsterzeugnisse, Gifte, Lebensmittel, Geheimmittel etc. 2. umgearbeit. Aufl., hersg. v. H. Hager u. E. Holdermann. (In 15—18 Liefgn.). Leipzig 1885. 8. — Liefg. 9. (Schluss v. Bd. I): pg. 729—829. Jede Liefg. 2

Band I, 829 pg. m. Abbildgn. M. 18.

— Handbuch der pharmaceutischen Praxis. Neue Ausg. m. Ergänzungsband. 5. Abdr. Berlin 1886. gr. 8. — Liefg. 19 u. 20 (Band II. pg. 449—624). Jede Liefg. 1

Handwörterbuch, Neues, der Chemie. Auf Grundlage des Handwörterbuchs der reinen u. angewandten Chemie von Liebig, Poggendorff u. a., bearbeit. v. H. v. Fehling, fortges v. C. Hell. Braunschweig 1886. 8. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 51 (Band IV. Liefg. 12): pg. 1009—1104. 240

Haskoll, W. D., Land and Marine Surveying. 2. edit., revised, w. additions. London 1886. 8. 240 pg. cloth. 980

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften, hersg. v. F. Fittica. Für 1883. Heft V. Giessen 1885. gr. 8. pg. 67 u. 1825—2273. 12

Jahresbericht für 1883, jetzt vollständig, 2273 u. 67 pg. (in 5 Heften). M. 50.

Janisch, O., Aufgaben aus der analytischen Geometrie der Ebene mit den Resultaten. Hersg. v. H. Funcke. Potsdam 1886. gr. 8. 4. 200 pg. 3

Kerpely, A. R. v., Bericht über die Fortschritte der Eisenhütten-Technik im Jahre 1883. Nebst einem Anhange enthaltend die Fortschritte der übrigen metallurgischen Gewerbe. Jahrg. 20. Leipzig 1886. gr. 8. 8 u. 320 pg. m. 9 Tfln. in-fol. 19

Mach, E., Zur Analyse der Tonempfindungen. Wien 1886. gr. 8. 7 pg. 020

Merrifield, J., Treatise on Nautical Astronomy. London 1886. 8. 320 pg. w. numer. diagr. cloth. 780

Nilson, L., und O. Pettersson, Neues Verfahren zur Feststellung d. Dampfdichte flüchtiger Körper. (Leipz.) 1886. 8. 17 pg. m. 2 Tfln. 160

Notes, Technical, in English, German and French. Monthly Journal containing useful selections and annotations from the Polytechnic Journal Literature of the World, accompanied with accounts of various of the Scandinavian Inventions. Publ. by A. Nilson. Gefle. 8. — Year 1886 (12 nrs). 5

Pitz, H., Ueber projective Systeme, welche in der Ebene durch Paare von projectiven Systemen erzeugt werden. Giessen 1885. 8. 34 pg. m. 1 Tafel. 180

Pohl-Pincus, J., Das polarisirte Licht als Erkennungsmittel für die Erregungs-Zustände der Nerven der Kopfhaut. Berlin 1886. gr. 8. 53 pg. 2

Proctor, R. A. Light Science for Leisure Hours. 3 series. New edit. London 1886. 8. Each series 530

— Other Worlds than ours. New. edit. London 1886. 8. 530

— The Orbs around us. New edit. London 1886. 8. 530

— Our Place among Infinities. New edit. London 1886. 8. 320 pg. 530

— Star Primer. Showing the Starry Sky week by week in twenty-four hourly Maps London 1886. roy. 8. bds. 270

Riggenbach, A., Beobachtungen über die Dämmerung insbesondere über das Purpurlicht u. seine Beziehungen zum Bischopschen Sonnenring. Basel 1886. 8. 105 pg. 2

Roscoe, H. E., und C. Schorlemmer, Ausführliches Lehrbuch der Chemie. Band IV: Die Kohlenwasserstoffe u. ihre Derivate oder organische Chemie, Theil 2. Abtheilg. I. Braunschweig 1886. 8. pg. 1—336 m. Holzschn. 650

Band I: Nichtmetalle. 2. Aufl. M. 12. Band II: Metalle u. Spectralanalyse M. 16,80. Bd. III: Organische Chemie. Theil 1. M. 24.

Sieur, E., Étude sur la Téléphonie. Paris 1886. 8. avec 81 figures. 3

Skizzenbuch für Ingenieure und Maschinenbauer. Hersg. v. E. Nowák. Leipzig. fol. m. Tfln. — Jahrg. 1886 (12 Hefte). 24

Todhunter's Mensuration for Beginners, Key to. By F. L. Mc Carthy. London 1886. 8. 140 pg. cloth. 780

Washburn Observatory of the University of Wisconsin, Publications. Vol III. Madison Wis. 1885. 8. 141 pg. with 1 plate. cloth. 7

Cont. Meridian Circle. — Comstock, Reduct. of Observat. made w. the Zenith Telescope. Determin. of the Latitude of Washb. Obs. — Hagen and Holden, Catal. of 1001 Southern Stars for 1860. List of 437 South. Stars for 1850. — Counts of Stars in the Bonner Durchmusterung betw. — 2 and + 13.

Wast, A., Electro-Deposition. A practical Treatise on the Electrolysis of Gold, Silver, Copper, Nickel and other Metals and Alloys; with several chapters on Electro-Metallurgy. London 1886. 8. cloth. 13

Weber, L., Mittheilung über einen Differential-Erd-Inductor. (Berlin) 1886. gr. 8. 10 pg. m. 2 Abbildgn. 1

Weierstrass, K., Zu Lindemann's Abhandlung: Ueber die Ludolph'sche Zahl. (Berlin) 1886. gr. 8. 19 pg. 160

Wright, T. W., A Treatise on the Adjustments of Observations by the Method of the Least Squares. New York 1886. 8. 437 pg. with illustrations. cloth. 20

Personalien etc.

Prof. Dr. **Sophus Lie** in Christiania ist als ordentlicher Professor der Mathematik an die Universität Leipzig berufen worden.

Zum Präsidenten des „Bureau des Longitudes" in Paris wurde **M. Faye** erwählt.

Prof. **L. Reinhard,** bisher in Odessa, ist zum Professor der Botanik an der Universität Charkow ernannt worden. —

Verstorben: Prof. **C. E. Hamlin,** Assistant for Mollusca Museum of Comparative Zoology Cambridge Mass., am 3. Januar. — Dr. **Heinrich Fischer,** Professor der Mineralogie an der Universität zu Freiburg, hauptsächlich bekannt durch seine Forschungen über Nephrit und Jadeit, am 1. Februar im 69. Lebensjahre. — Dr. **C. J. Malmstén,** früher Professor der Mathematik an der Universität Lund, am 10. Februar zu Upsala.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Von uns ist zu beziehen:

Ornis Caucasica.

Die Vogelwelt des Kaukasus

systematisch und biologisch-geographisch beschrieben

von

Gustav Radde.

1884. gr. 4. XI. und 592 Seiten, mit 26 colorirten Tafeln und 1 Karte.

Anstatt des Ladenpreises von 60 Mark (ungebunden)

elegant gebunden in Halbfranzband für 45 Mark.

Im Verlage von **Gebrüder Borntraeger** in Berlin erschien soeben:

Syllabus der Vorlesungen

über

specielle und medicinisch-pharmaceutische Botanik.

von

Dr. **A. W. Eichler**

Professor der Botanik an der Universität Berlin.

Vierte, verbesserte Auflage.

Preis broch. M. 1,50; cart. und mit Papier durchschossen M. 2,—.

Diese neue Auflage hat eine wesentliche und dankenswerthe Vermehrung durch eine kurze Einleitung in die Systematik und Morphologie erhalten, sie hat ausserdem in allen Theilen eine durchgreifende Revision erfahren.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1886. März No. 5.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Bd. XVI, Heft 4. Halle 1886. 4. pg. 393—480, Titel, Register. 4
Enthält: Kraus, Ueber Stoffwechsel bei d. Crassulaceen.

Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Vol. II. Helsingfors 1881—85. 8. c. tab. 12
Cont. Karsten, Hymenomycetes Fenn. (40 pg.) — Elfving, Anteckn. om finska Desmidiéer. (17 pg. c. tab.) — Lindberg, Monogr. praecurs. Peltolepidis, Sauteriae et Cleveae. (15 pg.) — Norrlin, Adnot. de Pilosellis Fenn. I. (176 pg.) — Lindberg, Sandea et Myriorrhynchus nova Hepat. genera. (9 pg.) — Karsten, Revisio monogr. atque Synopsis Ascomycetum Fenn. (174 pg.) — Lindberg, Om fruktgömmet hos Cariceae. (6 pg.)

Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. von Hauer. Bd. I. Nr. 1. Jahresbericht f. 1885 von F. v. Hauer. Wien 1886. gr. 8.
Preis für den Band von ca. 20 Bogen Text mit d. erforderlichen Tafeln: M. 20.

Annales de la Société d'émulation du département des Vosges. 1885. Épinal 1885. 8.

Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Jahrg. 30: 1885. Güstrow 1886. 8. 249 pg. 5

Archives Slaves de Biologie, dirigées par M. Mendelssohn et P. Richet. Tome I., fascic. 1. Paris 1886. 8.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Serie VI. Tomo 4. Disp. 1. Venezia 1886. 8. 28, 129 e 30 pg. 3

Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Padova. Anno 286: (Nuova Serie. Vol. 1.) 1884—85. Disp. 4. Padova 1885. 8. pg. 229—301.

Becker, M. A., Hernstein in Niederösterreich, sein Gutsgebiet und das Land im weiteren Umkreise. Band I: Die geologischen Verhältnisse, Flora und Fauna. Wien 1886. gr. 8. 12 u. 711 pg. m. 11 z. Thl. col. Kupfert. u. 5 Karten. 16

Bulletin de la Société Académique de Brest. Série II. Tome 10. (1884—85.) Brest 1886. 8. 455 pg.

Catalogus, Beschrijvende, van het Kolonial Museum, tevens Handleiding tot de kennis der Voortbrengelsen van de Nederlandsche Overzeesche Gewesten. Deel III. Haarlem 1886. 8. 12 u. 212 pg. 240

Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde, hersg. von R. Lehmann. Band I. Heft 3: Die Mecklenburgischen Hohenrücken (Geschiebestreifen) u. ihre Beziehungen zur Eiszeit, v. F. E. Geinitz. Stuttgart 1886. gr. 8. pg. 217—310 m. 3 Karten. 310
Heft 1: Der Boden Mecklenburgs, v. E. Geinitz. M. 0,80. Heft 2: Die oberrheinische Tiefebene u. ihre Randgebirge, v. R. Lepsius. M. 2.—. Heft 3:

Die Städte der Norddeutschen Ebene in ihrer Beziehung zur Bodengestaltung, v. F. G. Hahn. M. 2.—. Heft 4: Das Münchener Becken, v. Ch. Gruber. M. 1,60.

Hayek, G. v., Grosser Handatlas der Naturgeschichte aller drei Reiche. 2. Aufl. Wien 1886. fol. — Liefg. 18: 8 pg. m. 4 Tfln. Jede Liefg. 1

Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Stettin 1883—85. Stettin 1886. 8. 77 pg. 1

Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany, Microscopy etc. Ser. II. vol. V. part 6a. Decemb. 1885. London. 8. Titlepages, contents 1—44, index 1125—1181.

— — Vol. VI, part 1. February 1886. roy. 8. pg. 1—192 with 2 portraits and 6 plates. 520

Cont. Bennett, Freshwater Algae of the Engl. Lake District. Rogers, Explanat. notes on a series of Slides, illustr. the action of a Diamond in reeling lines upon glass. — Johnston-Lavis, On the preparat. of sections of Pumice-stone and other Vesicular Rocks. — Crookshank, On the cultivat. of Bacteria. — Dowdeswell, On the appearances which some Micro-organisms present under differ. conditions, exempl. in the Microbe of Chicken Cholera. — Stephenson, On Central Light in Resolution. — Summary.

Istituto R. Lombardo di Scienze e Lettere. Rendiconti. Serie II. Vol. 18. Fasc. 19 e 20. Milano 1886. 8. pg. 921—1024.

Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Chermont-Ferrand. Tome 36. (1884.) Clermont-Ferrand 1886. 8. 613 pg.

Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie IV. Tomo 6. Fasc. 3. Bologna 1885. 4. pg. 401—604 c. 11 tavv.

Cont. Beltrami, Sull' uso delle coordinate curvilinee nelle teorie del potenziale e dell' elasticità. Tizzoni, Ricerche sperimentali intorno alla fisio-patologia del corpo tiroide del Coniglio. Sansoni, Sulla barite di Vernasca. c. 2 tavv. Saporetti, Metodo analitico alla determinazione dell' equazione del tempo. c. tav. Colucci, Intorno alla rigenerazione degli arti e della coda nei Tritoni. c. 3 tavv. Righi, Descrizione di un polarimetro.

Il volume completo M. 30.

Mittheilungen der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft. Heft IV. Aarau 1886. 8. 31 u. 135 pg. m. geol. Tabelle. 280

Murray, J., Report on the specimens of Bottom Deposits obtained from Dredgings in the Gulf of Mexico, in the Caribbean and along the Atlantic Coast of the United States. (Cambridge, Bull. Mus. Comp. Zool., 1885.) 8. 25 pg. 2

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Liefgn. m. über 120 color. Tfln., 20 Karten u. üb. 3000 Illustr.) Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 20—25: 193—480 (v. Bd. I) m. 6 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Quarterly Journal of Microscopical Science. Edited by E. Ray Lankester, with the cooperation of W. T. Thiselton Dyer, E. Klein, H. N. Moseley and A. Sedgwick. No. 102 (New Series, vol. 26 pt. II.). London, Febr. 1886. roy. 8. pg. 157— with 7 plates. 1040

Cont. Heape, Development of the Mole (Talpa europ.) W. plate. — Sedgwick, Development of the Cape Species of Peripatus. II. W. 3 plates. — Benham, Studies on Earthworms. W. 3 plates. — Official Refutation of R. Koch's Theory of Cholera and Commas.

Richthofen, F. v., Führer für Forschungsreisende. Anleitung zu Beobachtungen über Gegenstände der physischen Geographie und Geologie. Berlin 1886. 8. 12 u. 745 pg. 16

gebunden M. 1750

Schriften der Physicalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. Jahrg. 26: 1885. Königsb. 1886. 4. 8 u. 128 pg. 6

Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der k. b. Akademie der Wissenschaften zu München 1885. Heft IV. München 1886. gr. 8. pg. 371—494. 120

Band 15: Jahrg. 1885 (4 Hefte). 5 u. 494 pg. M. 4,80.

Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung II: Enthält die Abhandlungen aus d. Gebiete d. Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Band 92: Jahrg. 1885. Heft I—III. Wien 1886. gr. 8. pg. 503—1047.

— Dieselben. Abtheilg. III: Enthält die Abhandlungen aus d. Gebiete d. Physiologie, Anatomie u. theoretischen Medicin. Band 92: Jahrg. 1885. Heft I u. II: Juni u. Juli. Wien 1886. gr. 8. pg. 1—326 m. 3 Tafeln. 12

The **Standard Natural History.** By the leading American Scientists. Edit. by J. S. Kingsley. 6 vols. Boston 1885. Imp. 8. w. 2400 illustr. cloth. 180

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redig. v. A. Spiess u. C. Pistor. Band XVIII. Heft 1. Braunschweig 1886. gr. 8. 184 pg. 4

Yarkand. — Scientific Results of the second Yarkand Mission. (Part 9.) Araneida by O. P. Cambridge. Calcutta 1886. fol. 115 pg. with 2 plates. 11 50

Part 1—8, 1878—79. M. 110.

Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft, hersg. v. der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 19 (Neue Folge, Band 12). Supplementheft III. Jena 1885. 8. pg. 5 u. 149—190. 1 20

Zoologie (und Anthropologie).

Alsberg, M., Die Anfänge der Eisenkultur. Berlin 1886. 8. 1 50

Amelang, Zur Biologie von Asterocopus nubeculosus Esp. (Berlin, Ent. Nachr.) 1886. gr. 8. 4 pg. 0 20

Arbeiten aus dem Zoologischen Institute der Universität Wien u. der Zoologischen Station in Triest, hersg. v. C. Claus. Bd. VI. Heft 2. Wien 1886. gr. 8. pg. 149—266 m. 10 Tfln. in-4. 18

Enth.: Patten, The Embryology of Patella (w. 5 pl.) Heider, Z. Metamorphose d. Oscarella lobularis (m. 3 Tfln.). Metschnikoff, Medusologische Mittheilungen (m. 2 Tfln.).

Band I—V, VI. Heft 1 (in 16 Heften) m. 148 Tfln. M. 251,20.

Archiv für Anthropologie. Hersg. u. red. v. A. Ecker, L. Lindenschmit u. J. Ranke. Band 16. Vierteljahrsheft III. Braunschweig 1886. 4. pg. 275—562 u. Correspondenzblatt 1885 pg. 65—176. 25

Band 16. Heft I u. II. M. 21.

Ashmead, W. H., On the Cynipidous Galls of Florida, with descriptions of new species. (Paper No. 4.) Studies on North American Chalcididae, with descriptions of new species from Florida. (Paper No. 5.) (Philadelphia, Proc. Ent. Soc. 1885.) 8. 15 pg. 2

Boulenger, A., Catalogue of the Lizards in the British Museum. 2. edition. Vol. II. London 1886. 8. 497 pg. with 24 plates. cloth. 21

Vol. I. 1885. M. 21.

— Descriptions of three new species of Geckos. (London, Ann. Nat. Hist., 1885.) 8. 3 pg. 0 60

Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Tome IV., fascicule 1. 1885—86. Bruxelles 1886. gr. in-8. Pg. 1—88 avec figures. 3

Cambridge, O. P., Araneidea from the second Yarkand Mission. Calcutta 1886. fol. 115 pg. w. 2 plates. 11 50

Catalog der Ethnologischen Sammlung der Neu-Guinea-Compagnie (v. O. Finsch). Berl. 1886. 8. 46 pg. 0 70

Cogho, Ueber die Veränderungen der Rosenstöcke beim Geweihwechsel der Edelhirsche. Leipzig 1886. gr. 8. 45 pg. 1

Coutance, A., Les Théories de la Vie jugées dans l'Oeuf. Paris 1886. 8. 105 pg. 2 80

Cunningham, D. J., The connection of the Os odontoideum with the body of the Axis vertebra. (London) 1885. 8. 6 pg. 0 60

De Guerne, J., Zoologie. La Rade de Dunkerque. Douai 1885. 8. 31 pg. 1

Dictionnaire des Sciences Anthropologiques, publié sous la direction de Letourneau, Véron, de Mortillet, Hovelacque etc. Livraison 17. (Mi-Ne.) Paris 1886. 4. avec figures. 1 20

L'ouvrage sera complet en 24 livraisons.

Dubois, A., Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Série II: Oiseaux. Bruxelles 1886. gr. in-8. av. plchs. color. — Livrais. 71 à 76. Chaque livrais. 2

Ficalbi, E., Ossa Accessorie comparativamente studiate nel Cranio dell' Uomo e dei rimanenti Mammiferi. Pisa 1885. in-8. gr. 32 pg. con 1 tavola. 2 50

Gestro, R., Appunti per lo studio degli Anophthalmus italiani. (Firenze, Bull. Soc. Ent. 1886.) 8. 9 pg. con 1 tavola. 1 20

Gould, C., Mythical Monsters (Dragons, Sea Serpent, Unicorn, Chinese Phoenix etc.) London 1886. roy. 8. 406 pg. cloth. 26

Günther, A. C. L. G., Handbuch der Ichthyologie. Uebers. v. G. v. Hayek. Wien 1886. gr. 8. m. zahlr. Abbildgn. — Liefg. 2: pg. 81—160 m. 51 Holzschn. Jede Liefg. 2

Harrach, A., Neu aufgefundene thüringische Käferarten. (Berlin, Ent. Nachr.) 1886. 8. 4 pg. 0 20

Heiberg, J., Biologiske Meddelelser. Hefte 4. Christiania 1885. gr. 8. pg. 4 u. 193—220. 1 80

Band I complet. M. 8,50.

Heider, K., Zur Metamorphose der Oscarella lobularis O. Schm. Wien 1886. gr. 8. 62 pg. m. 3 Tfln. 6 40

Heierli, J., Der Pfahlbau Wollishofen. Zürich 1886. 4. 32 pg. m. 4 Tfln. 3 50

Hervé, Catalogue des Coléoptères du Finistère et plus spécialement de l'Arrondissement de Morlaix. Série 1. Morlaix 1886. 8. 16 pg.

Hidalgo, J. G., Catalogo de los Moluscos recogidos en Bayona de Galicia, y Lista de las especies marinas que viven en la costa Noroeste de Espana. (Madrid) 1886. 8. 42 pg. 3

Hubrecht, A. A. W., On a new Pennatulid from the Japanese Sea. (London, Zool. S. Proc., 1885.) 8. 7 pg. with 2 plates col. and plain. 2

Hudson, C. T., and P. H. Gosse, The Rotifera or Wheel-Animalcules. Part II. cont. Floscullariadae a. Melicertidae. London 1886. 4. pg. 41—80 w. 7 plates (c, d, 6—10) coloured a. plain. 11
To be completed in 6 parts.

Hyatt, A., Larval Theory of the Origin of Cellular Tissues. (Boston, Soc. Nat. H. Proc. 1884.) 8. 4 and 119 pg. 6

Joly, H., Psychologie comparée. L'Homme et l'Animal. 2. édit. revue et corrigée. Paris 1886. 12. 3

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. 15 No. III. February 1886. London. 8. pg. 265—388 w. 5 plates. 520
Cont. Guppy, On the phys. characters of the Solomon Islanders. — Hale, On the Sakais. — L'Heureux, Ethnol. notes on the Astronom. Customs a. Relig. Ideas of the Chokitapia or Blackfeet Indians, Canada. — Dallas, On the primary divisions a. geograph. distribut. of Mankind. — Jacobs, Comparat. distribution of Jewish Ability.

Karsch, F., Verzeichniss der im Laufe des Jahres 1884 als neu beschriebenen Arten, Varietäten, Aberrationen europäischer Insecten. Lepidopt., Dipt., Hemipt., Hymenopt. (Berlin, Ent. Nachr.) 1886. gr. 8. 23 pg. 1

Kessler, H. F., Beobachtungen an der Reblaus, Phylloxera vastatrix Planchon. Cassel 1886. 8. 26 pg. 050

Kollmann, J., Plastische Anatomie des menschlichen Körpers. Leipzig 1886. gr. 8. 8 u. 563 pg. m. 182 Abbildgn. 14

Kupffer, C., Primäre Metamerie des Neuralrohres der Vertebraten. (München) 1886. gr. 8. 8 pg. 050

Lataste, F., La Belette de Barbarie (Putorius africanus Desmarest). (Paris) 1885. 8. 6 pg. 050

Lichtenstein, J., Schizoneura (Artemisiae) Karschii Licht. (Berlin, Ent. Nachr.) 1886. gr. 8. 3 pg. 020

Mach, E., Beiträge zur Analyse der Empfindung. I. Jena 1886. gr. 8. 6 u. 168 pg. 4

Magretti, P., Varietà e Specie nuove di Imenotteri Terebranti Tentredinidei. (Firenze, Bull. Soc. Ent., 1886.) 8. 6 pg. 060

Metschnikoff, E., Medusologische Mittheilungen. Wien 1886. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tfln. 480

Mihálkovics, V. v., Untersuchungen über die Entwickelung des Harn- u. Geschlechtsapparats der Amnioten. III. (Schluss.) Die Sexualdrüsen. Berlin (Monatsschr. f. Anat.) 1885. gr. 8. 97 pg. m. 2 Tfln. in-4 5
Vollständig in 3 Thln. 264 pg. m. 10 Tfln. in-4. M. 15.

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Histologie. Hersg. v. A. E. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band II. Heft 10. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 435—485. 350
Band II, jetzt vollständig, 485 pg. m. 17 Tfln. M. 52. Band I. 1885. M. 40.

— Dieselbe. Band III. Heft 1. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 1—39 m. 2 Tfln. 5

— Dieselbe. Band III. Heft 2. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 41—80. 450

Motloch, R., Geschichte und Zucht der Kladruber Race. Wien 1886. gr. 8. m. 12 heliogr. Bildern. 250

Ninni, A. P., Cenno critico sopra il recentissimo scritto del De Betta intit.: sulle diverse forme della Rana temporaria in Europa. (Milano, Atti Soc. Ital. 1886.) 8. 5 pg. 080

Patten, W., The Embryology of Patella. Wien 1886. gr. 8. 26 pg. w. 5 plates. 1040

Pavesi, P., Conferenza di Pescicoltura. Pavia 1885. 8. 15 pg. 060

— Che n'è stato de' miei Pesciolini? Lettera al Prof. B. Benecke di Koenigsberg. (Milano, Atti Soc. Ital., 1886.) 8. 11 pg. 080

Plagniol, E. de, Embryologie de l'Oeuf du Ver à soie. Privas 1886. 8. 55 pg. av. plche.

Reitter, E., Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. XIV. Histeridae, bearb. von J. Schmidt. Berlin 1885. 8. 53 pg. 160
Theil I—XIII. 1880—85 m. 3 Tfln. M. 37,50.

Rogenhofer, A., Lepidoptera des Gebietes von Hernstein in Nieder-Oesterreich und der weiteren Umgebung. Wien 1886. 4. 79 pg. 5

Salensky, W., Études sur le développement des Annélides. Partie II: Développement de Branchiobdella. Gand (Arch. de Biol.) 1885. gr. in-8. 64 pg. avec 5 planches. 8

Schäff, E., Untersuchungen über das Integument der Lophobranchier. Kiel 1886. gr. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 120

Schenkling, C., Die deutsche Käferwelt. Allgemeine Naturgeschichte der Käfer Deutschlands. Leipzig 1886. gr. 8. m. 1 schwarzen u. 23 chromolithogr. Tfln. 14

Schmidt, J., Tabellen zur Bestimmung der europäischen Histeriden. Berlin 1885. 8. 53 pg. 160

Schneider, J. Sparre, Undersögelser af dyrelivet i de arktiske fjorde. III. Tromsösundets Molluskfauna. Tromsö 1886. 8. 118 pg. 4

Sickmann, F., Beiträge zur Hymenopteren-Fauna der Insel Spickerooge. (Bremen, Abh. Naturw. Ver., 1886.) 8. 7 pg. 060

Smets, G., Notes sur la tête d'un foetus de Balaenoptera Sibbaldii (Gray). Bruxelles 1885. 8. 18 pg. avec figures. 120

Sorhagen, L., Ragonot's Revision of the British Species of Phycitidae and Galleridae. (Berlin, Ent. Nachr.) 1886. gr. 8. 8 pg. 080

Sowerby, G. B., Thesaurus Conchyliorum. Part 43: Monograph of the Genus Turbo. London 1886. Imp. 8. with 14 coloured plates. 26

Staudinger, O., Abbildungen und Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge mit Berücksichtigung neuer Arten. Fürth 1886. 4. m. 100 color. Tfln. — Liefg. 13: pg. 103—122 m. 5 color. Tfln. (61—65). Jede Liefg. 4

Stein, R. v., Tenthredinologische Studien. XI: Die Gattung Cladius. (Berlin, Ent. Nachr.) gr. 8. 16 pg. 080

Stejneger, L., Results of Ornithological Explorations in the Commander Islands and Kamtschatka. Washington 1885. 8. 382 pg. with 9 plates.

Zenz, W., Zoologie für Lehrer- u. Lehrerinnen-Bildungsanstalten. Wien 1886. gr. 8. 12 u. 155 pg. 180

Botanik.

Areschoug, J. E., Observationes Phycologicae. Pars IV et V: De Laminariaceis nonnullis. Upsaliae 1885. 4. 23 et 16 pg. 450

Aubriot, L., et A. Daguin, Flore de la Haute-Marne. Saint-Dizier 1885. 8. 536 pg.

Bagnall, J. B., Handbook of Mosses, with Account of their Structure, Classification, Geographical Distribution, and Habitats. London 1886. 8. 96 pg. 120

Bedö, A., Die wirthschaftliche und kommerzielle Beschreibung der Wälder des Ungarischen Staates. Im Auftr. d. K. Ung. Ministeriums für Ackerbau, Handel u. Gewerbe hersg. 3 Bände. Budapest 1886. m. Uebersichtskarte. 75

Berichte der deutschen Botanischen Gesellschaft. Band III (1885). Berlin 1886. gr. 8. 640 pg. m. 17 Kpfrt. 15

Böhmerle, K., Zuwachs an geharzten Schwarzföhren. Wien 1886. 8. 17 pg. m. 32 Abbildgn. u. 2 Lichtdrucktafeln. 120

The **Botanical Gazette.** Editors J. M. Coulter, Ch. R. Barnes, J. C. Arthur. Crawfordsville Ind. roy. 8. — Vol. XI. 1886 (12 nrs.) with illustrations. 9

Subscriptionen bei R. Friedländer & Sohn.
(Berichtigung der Anzeige auf Seite 9.)

Bronner, C., Verzeichniss der Wurzel- und Blindreben von Wein- und Tafeltrauben aus Bronners Rebschulen in Wiesloch. Heidelberg 1886. 8. 19 pg. 060

Bruck, T., Beiträge zur Morphologie unterirdischer Sprossformen. Czernowitz 1885. 4. 14 pg. m. 5 Tafeln.

Christ, H., Nouveau Catalogue des Carex d'Europe. (Bruxelles, Bull. Soc. Bot., 1885.) 8. 11 pg. 120

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). To serve as an Atlas to the Handbook of British Fungi. Part 39. London 1886. 8. with 10 coloured plates (nrs. 613—622), Systematic Index pg. 1—16 and 2 Titlepages. 8

Dalla-Torre, K. W., Tourist's Guide to the Flora of the Alps. Transl. and edit. by A. W. Bennett. London 1886. 18. 392 pg. cloth. 530

Dragendorff, G., Analyse chimique des Végétaux. Trad. p. F. Schlagdenhauffen. Paris 1885. gr. in-8. 296 pg. av. illustr. 1080

Errera, L., Une expérience sur l'ascension de la sève chez les plantes. (Bruxelles, Bull. Soc. Bot.) 1886. 8. 9 pg. 060

Gandoger, M., Flora Europae terrarumque adjacentium, sive Enumeratio plantarum per Europam atque totam regionem mediterraneam cum insulis atlanticis sponte crescentium, novo fundamento instauranda. Tomus VII. Paris 1886. 8. 340 pg. 20

Geheeb, A., Vier Tage auf Smölen und Aedö. Ein Beitrag zur Kenntniss der Laubmoosflora dieser Inseln. (Regensburg, Flora, 1886.) 8. 16 pg. 1

Grabendörfer, J., Beiträge zur Kenntniss der Tange. Leipzig 1885. 4. 20 pg. mit 1 Tafel.

Grove, W. B., New or noteworthy Fungi. Part II. (London, J. of Bot., 1886.) 8. 14 pg. with 2 plates. 250

Part I. 1884, with 2 plates: M. 2,50.

Hoffmann, H., Phänologisch-klimatologische Studien über Sambucus nigra. Halle 1886. gr. 8. 10 pg. 050

Jahresbericht, Oenologischer. Hersg. v. C. Weigelt. Jahrg. 7: 1884. Kassel 1886. gr. 4. 6

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Jenssen, J., Ordbog for Gartnere og övrige Plantedyrkere, indeholdende de ved Planternes Betegnelse almindelig forekommende latinske og graeske Slaegts-, Arts- og Varietetsnavne, deres Oprindelse, Böjning, Kjön, Betoning og Oversaettelse. Hefte 1. Kjöbenhavn 1886. 8. 64 pg. 1.80

Labesse, E. D., et H. Pierret, La Terre et les Végétaux. Géologie et Botanique élémentaires. Paris 1886. 8. 468 pg. avec 4 planches et 573 figures dans le texte. 4.50

Lamic, J., Recherches sur les plantes naturalisées dans le sud-ouest de la France. Bordeaux 1885. gr. in-8. 122 pg. 5

Lannes, Catalogue des Plantes les plus intéressantes croissantes dans la partie supérieure des Hautes-Alpes (Briançonnais, le Queyras et le haut du vallon de Vars). Gap 1886. 8. 61 pg.

Lucand, Figures peintes de Champignons de la France. (Suite à l'Iconographie de Bulliard.) Fascicule 7. (Nr. 151 à 175.) Autun 1886. gr. in-4. 25 planches peintes en couleurs, d'une exécution fort soignée. 30
Fascicule 1 à 6 (Nr. 1 à 150) M. 180.

— Examen des Figures peintes des Champignons de la France. Fascicule 7: Texte par C. Roumeguère. (Extr. de la Revue mycol., Toulouse, 1886.) 8. 7 pg. 0.60

Lüscher, H., Verzeichniss der Gefässpflanzen von Zofingen u. Umgebung u. den angrenzenden Theilen der Kantone Bern, Luzern, Solothurn u. Baselland. (Aarau) 1886. 8. 102 pg. 2.80

Malapert-Neufville, R. v., Bakteriologische Untersuchung der wichtigsten Quellen der städtischen Wasserleitung Wiesbadens, sowie einer Anzahl Mineralquellen etc. Wiesbaden 1886. 8. 51 pg. m. 32 Holzschn. 1.40

Morren, E., La sensibilité et la motilité des Végétaux. Bruxelles 1885. 8. 54 pg. 1.20

Notarisia. Commentarium Phycologicum. Rivista trimestrale consacrata allo studio delle Alghe. Redattori G. B. De Toni e D. Levi. Venezia. — Anno I. No. 1. pg. 1—63 e 1—6, c. ritratto (De Notaris) e 2 tavole. 4

Cont.: Algae novae a. 1885 editae. Litteratura phycologica. Index Collect. exsiccat. 1885 evulg. — Contributiones ad Phycol. Ital. (Algae pro Italia novae. Bonardi, Diatomee del lago d'Orta. Pantanelli, Catal. delle Diatomee nel calcare biancastro di Spoleto.) Licata, Alghe della Baia di Assab. — De Toni e Levi, Schemata generum Floridearum.

Subscriptionen bei R. Friedländer & Sohn in Berlin. Jährlich erscheinen 4 Hefte zum Gesammtpreis von ca. 15 M.

Ollivier, Catalogue de la Flore de l'Ile de Porquerolles: Plantes vasculaires. Marseille 1886. 4. 22 pg.

Pott und Kraus, Bericht über die Cultur des Hopfens i. J. 1884. (7. Bericht des deutschen Hopfenbauvereins.) München 1886. gr. 8. 60 pg. 2

Richon, Ch., et E. Roze, Atlas des Champignons comestibles et vénéneux de la France et des pays circonvoisins. (En 72 planches en couleur.) Paris 1886. 4. — Fascicule II., 8 planches avec 32 pages de texte. 9

Sachs, J., Ueber die Keimung der Cocospalme. Würzburg 1886. gr. 8. 3 pg. 0.20

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl., revid., verbess. u. bereichert v. E. Hallier. Gera 1886. 8. m. zahlr. color. Tfln. — Liefg. 170 u. 171: pg. 129—208 m. 26 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Schmalhausen, J., Flora des südwestlichen Russlands, der Gouvernements Kiew, Volhynien, Podolien, Poltawa, Czernigow. Russisch. Kiew 1886. gr. 8. 48 u. 783 pg. 15

Schröter, C., Der Bambus und seine Bedeutung als Nutzpflanze. Zürich 1886. 4. 56 pg. m. color. Tfl. 2

Sociedade Broteriana, Boletim. (Contribuições para Flora de Portugal.) III. (1885.) Fascic. 3 e 4. Coimbra 1885. 4. pg. 129—251 avec 2 planches.

Prix du volume complet: M. 5,50.

Cont. Contrib. para o estudo da flora d'algumas possessoes portuguezas. I. Plantas colh. p. F. Newton na Africa occidental — Henriques, Vegetaçao da serra do Gerez.

Spruce, R., Hepaticae of the Amazon and of the Andes of Peru and Ecuador. London 1886. 8. with 22 plates. cloth. 22

Strassburger, E., Manuel technique d'anatomie végétale. Guide pour l'étude de la Botanique microscopique. Traduit par J. Godfrin, revu par l'auteur. Paris 1886. 8. 17 et 408 pg. avec 118 gravures. 9

Thomé, Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. (3 Bände in ca. 36 Liefgn.). Gera 1886. gr. 8. m. 600 color. Tfln. — Liefg. 9: pg. 177—208 m. 16 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Wagner, A., Die Waldungen des ehemaligen Fürstenthums Hessen, jetzigen preussischen Reg.-Bez. Kassel. Band I. Hannover 1886. gr. 8. 282 pg. gebd. 7

Walker, W. C., and H. H. Chase, Notes on some New and Rare Diatoms. Series I. Utica, N.Y., 1886. 4. 7 pg. with 2 photographic plates. 6

Willkomm, M., Illustrationes Florae Hispanicae insularumque Balearium. Figures de Plantes nouvelles et rares décrites dans le Prodromus Florae Hispanicae ou récemment découvertes etc. Stuttgart 1886. gr. in-4. av. beauc. de plchs. color. — Livrais. 11: 16 pg. av. 9 plchs. color. (93—101). Chaque livrais. 12

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Adan de Yarza, A., Descripcion fisica y geologica de la provinzia de Giupuzcoa. Madrid 1884. gr. in-8. 175 pag. avec 1 carte géol. in-fol., et 8 planches color. de coupes et de micro-minéral. 15

Annales des Sciences Géologiques, publiés sous la dir. de Hébert et A. Milne-Edwards. Tome 18. Paris 1886. gr. in-8. 262 et 138 pg. avec 12 planches et 41 figures dans le texte. 14

Cont. Fallot, Études géol. s. l. étages moy. et supér. du terrain crétacé dans le sud de la France. — Roule, Rech. s. le terrain fluvio-lacustre infér. de Provence.

Bauer, M., Lehrbuch der Mineralogie. Berlin 1886. gr. 8. 11 u. 563 pg. m. 588 Holzschn. 12

Boletin de la Comision del Mapa Geologica de Espana. Tome XII, cuad. 1. Madrid 1885. gr. in-8. 15, 107, 32, 24 et 4 pg. avec 13 planches paléont. et cartes géol. 12

Cont. Comision para el estudio de las Terremotos de Andalucia. — Palacios y Sanchez, La Formacion Wealdense en las provincias de Soria y Logrono. — Informe de la Academia de Ciencias de Paris sobre los Terremotos de Andalucia. — Guillemin-Tarayre, Constitucion mineralog. de Sierra Nevada.

Choyer, Les Théories géologiques et les faits d'observation, ou la formation aqueuse de la Terre. Angers 1886. 8. 243 pg. av. fig.

Cobelli, G. de, Le Marmitte dei Giganti della Valle Lagarina finora conosciute. Rovereto 1886. 8. 11 pg. c. 1 tavola. 120

Cornet, F. L., et A. Briart, Sur l'âge du Tufeau de Ciply. Bruxelles 1885. 8. 7 pg. 080

Cotteau, G., La Paléontologie en 1885. (Paris, Assoc. Fr., 1886.) 8. 16 pg. avec 8 figures. 120

Cotteau, Peron, et Gauthier, Echinides fossiles de l'Algérie. Fascicule IX. Terrains tertiaires: étage éocène. Paris 1886. gr. in-8. 89 pg. avec 8 planches. 14

Delvaux, E., Note sur les relations qui existent entre le levé géologique de la planchette de Bruxelles et celui de la feuille de Flobecq. Liége 1885. 8. 7 pg. 040

— Sur l'exhumation du grand Erratique d'Oudenbosch. Liége 1886. gr. in-8. 7 pg. 040

Delvaux, E., Époque quaternaire. Sur l'existence d'un limon quaternaire supérieur aux dépôts caillouteux à Elephas primigenius et inférieur à l'ergeron. Liége 1886. 8. 12 pg. 1

— Le forage du Katsberg près de Cassel, d'après les documents recueillis par J. Ortlieb en 1885. Liége 1886. 8. 10 pg. 080

— Les Puits Artésiens de la Flandre. Observations sur un forage exécuté en 1885 par O. van Ertborn à Renaix. Liége 1886. 8. 21 pg. 120

Dollfus, G. F., Le terrain quaternaire d'Ostende, et le Corbicula fluminalis (Müller species). Bruxelles 1884 (1886). gr. in-8. 30 pg. avec 2 planches. 250

Dorlodot, H. de, Note sur la discordance du Dévonien sur le Silurien dans le Bassin de Namur. Liége 1885. 8. 37 pg. 150

Duncan, P. M., On the Astrocoeniae of the Sutton Stone and other Deposits of the Infra-Lias of South Wales. On the structure and classificatory position of some Madreporaria from the second. Strata of England and South Wales. (London, Quart. J. Geol. S., 1886.) 8. 42 pg. with 1 plate. 250

Fallot, J. E., Etude géologique sur les Etages moyens et supérieurs du Terrain crétacé dans le Sud-Est de la France. Paris 1886. 8. 265 pg. av. 8 plchs. et 71 fig. 12

Ferretti, A., Il Miocene Reggiano-Modenese. Reggio (Emilia) 1885. 4. 46 pg.

Geikie, A., Class-Book of Geology. London 1886. 8. 534 pg. w. upwards of 200 illustrations. cloth. 1080

Geinitz, F. E., Die Mecklenburgischen Höhenrücken (Geschiebestreifen) u. ihre Beziehungen zur Eiszeit. Stuttgart 1886. gr. 8. 94 pg. m. 3 Karten. 310

Geologische Karte von Preussen und Thüringen im Maassstabe von 1: 25000. Hrsg. v. der preuss. Geologischen Landesanstalt. Liefg. 30: Section Eisfeld, Meeder, Steinheid, Neustadt a. d. H. Spechtsbrunn u. Sonneberg. Berlin 1886. fol. 6 color. Karten m. 6 Heften Erklärungen (v. 59, 35, 60, 36, 49 u. 50 pg.) in-8. 12

Gottardi, G. B., Briozoi fossili di Montecchio maggiore. Padova 1885. 8. 14 pg. c. tav.

Groth, P., Die Minerallagerstätten der Dauphiné. (München) 1886. gr. 8. 33 pg. 120

Hansen, A. M., Om Seter eller Strandlinjer i store Höider over Havet. Christiania 1886. gr. 8. 24 pg. m. 3 Karten. 250

Helland, A., Lakis Kratere og Lavaströmme. Christiania 1886. 4. med 1 kart og profiler. 330

Judd, J. W., On the Gabbros, Dolerites and Basalts of Tertiary Age in Scotland and Ireland. (London, Quart. J. Geol. S., 1886.) 8. 49 pg. with 4 plates. 5

Kinkelin, F., Die Pliocänschichten im Unter-Mainthal. (Frankfurt a. M., Ber. Senck. Ges. 1885.) 8. 35 pg. 150

— Senkungen im Gebiete des Untermainthales unterhalb Frankfurts und des Unterniedthales. (Frankf. Ber. Senck. Ges. 1885.) 8. 24 pg. 1

— Geologische Tektonik der Umgebung von Frankfurt am Main. (Frankf., Ber. Senck. Ges. 1885.) 8. 15 pg. 1

— Ueber die Corbiculasande in der Nähe von Frankfurt a. M. (Frankf. Ber. Senck. Ges. 1885.) 8. 7 pg. 050

— Die Tertiärletten und -Mergel in der Baugrube des Frankfurter Hafens. (Frankf., Ber. Senck. Ges. 1885.) 8. 23 pg. mit 1 Profiltafel. 150

Kunz, G. F., Meteoric Iron from Jenny's Creek, Wayne County, West Virginia. (New Haven, Am. Journ. Sc., 1886.) 8. 4 pg. with 3 figures. 050

— On remarkable Copper Minerals from Arizona. (Washington) 1886. 8. 4 pg. 030

Kusta, J., Neue fossile Arthropoden aus dem Noeggerathienschiefer von Rakonitz. Prag 1885. 8. 8 pag. mit 2 Fig. 060

Libert et Miciol, Catalogue minéralogique et pétrologique du Finistère. Morlaix 1886. 8. 22 pg.

Lohest, M., Recherches sur les Poissons des Terrains Paléozoiques de Belgique. Partie I. Poissons de l'Ampélite alunifère des genres Campodus, Petrodus et Xystracanthus. Liége 1885. gr. in-8. 38 pg. avec 3 planches. 3

— De la structure héliçoidale de certaines Anthracites de Visé. Liége 1885. 8. 19 pg. avec 1 planche. 150

— De la présence de la Tourmaline dans les Roches Poudingiformes du Gédinnien inférieur. Liége 1885. 8. 9 pg. 1

— Sur quelques roches de la zone métamorphique de Paliscul. (Liége) 1885. 8. 3 pg. 050

Löwl, F., Die Ursache der säcularen Verschiebungen der Strandlinie. Prag 1886. 8. 16 pg. 040

Lydekker, R., Catalogue of the fossil Mammalia in the British Museum. Part II: Artiodactyla (Ungulata). London 1886. roy. 8. 324 pg. cloth. 680

Part I. 1885: M. 5,30.

Lydekker, R., On the occurrence of the Crocodilian Genus Tomistoa in the Miocene of the Maltese Islands. On the Cranium of a new Species of Erinaceus from the Upper Miocene of Oeningen. (London, Quart. J. Geol. S., 1886.) 8. 6 pg. with 1 plate. 120

Mapa Geologica de Espana. Voir: Adan de Yarza — Boletin — Memorias.

Mémoires de la Société Géologique de France. Série III., tome 4. nr. I.: Terquem, Les Entomostracés-Ostracodes du Système Oolithique de la zone à Ammonites Parkinsoni de Fontoy (Moselle). Paris 1885. gr. in-4. 46 pg. avec 6 planches. 750

Memoirs of the Geological Survey of England and Wales. The Felsitic Lavas of England and Wales, with introductory Description of the Chief Characters of this Group of Rocks. By F. Rutley. London 1886. 8. 1

Memorias de la Comision del Mapa Geologica de Espana: Adan de Yarza, Descripcion fisica y geologica de la provincia de Guipuzcoa. Madrid 1884. gr. in-8. 175 pg. avec 1 carte géolog. et 8 planches color. de coupes et de micro-minéral. 15

Milne, J., Recherches sur les Tremblements de Terre au Japon. Yokohama 1885. 8. 22 pg. av. 2 plchs in-fol. 3

In unserem Verlage erschien: Appendix to „Recherches sur les tremblements de terre" by J. Milne, Prof., Tokio (Japan) Berlin 1885. roy. 8. 1

Paléontologie Française, ou Description des Fossiles de la France. Paris 1886. 8.

Terrains Tertiaires. Livraison 2. Eocène, Echinides par Cotteau. (Tome I., feuilles 4 à 6, et planches 13 à 24.)

Terrain Jurassique. Livraison 80. Crinoides par De Loriol. (Tome XI. partie 2, feuilles 1 à 3 et planches 122 à 135).

Végétaux fossiles par De Saporta. Livraison 34. Tome IV. Ephédrées, Spirangiées, feuilles 1 à 3 et planches 1 à 7.

Prix de chaque livraison M. 5.

Pomel et Pouyanne, Matériaux pour la Carte Géologique de l'Algérie. Serie I. Paléontologie. Monographies locales. Alger 1885. 4.

Quarterly Journal of the Geological Society. Vol. 42 part I. (No. 165.) February 1886. London. 8. pg. 1—146 with 8 plates. 520

Cont. Owen, Premaxillaries a. Scalpriform Teeth of a large extinct Wombat. — Hicks, On the results of recent researches in some Bone-Caves in N. Wales. — Lydekker, On the occurr. of the Crocodil. Genus Tomistoma in the

Mioc. of the Malt. Isl. On the Cranium of a new Species of Erinaceus fr. the Upper Miocene of Oeningen. — Whitaker, On some Borings in Kent. — Judd, On the Gabbros, Dolerites, a. Basalts of Tert. Age in Scotland a. Ireland. — Duncan, On the Astrocaeniae of the Sutton Stone of S. Wales. — Duncan, On the struct. a. classificat. posit. of some Madreporia fr. the Second. Strata of England a. S. Wales.

Renevier, E., Résultats scientifiques du Congrès Géologique International de Berlin, et des travaux qui s'y rattachent. Lausanne 1886. 8. 22 pg. 0 50

Richthofen, F. v., Führer für Forschungsreisende. Anleitung zu Beobachtungen über Gegenstände der physischen Geographie u. Geologie. Berlin 1886. 8. 12 u. 745 pg. 16
gebunden M. 17 50

Rutley, F., The Felsitic Lavas of England and Wales, with introductory description of the chief Characters of this group of Rocks. London 1886. 8. 1

Sacco, F., Studio geo-paleontologico del territorio di Bene-Vagienna. Savigliano 1885. 4. 20 pg. con carta geologica.

Saporta, G. de, Végétaux fossiles de la France. Livraison 34. (Tome IV. Ephédrées, Spirangiées, feuilles 1 à 3 et planches 1 à 7.) Paris 1886. 8. 5

Scudder, S. H., Palaeodictyoptera; or the affinities and classification of Palaeozoic Hexapoda. Winged Insects from a palaeontological point of view. Boston 1885. roy. 4. 30 pg. with 4 plates.

Terquem, Les Entomostracés Ostracodes du Système oolithique de la zone à Ammonites Parkinsoni de Fontoy (Moselle). Paris (Soc. Géol.) 1885. gr. in-4. av. 6 plchs. 7 50

Tittoni, T., La regione trachitica dell' agro Sabatino e Cerite. Roma 1885. 8. 42 pag. con carta geologica.

Tommasi, A., Note paleontologiche. Roma 1885. 8. 26 pg. con 5 tavole.

Van den Broeck, E., Note critique sur les levés géologiques à grande échelle de M. M. Van Ertborn et Cogels, et spécialement sur le levé de la feuille d'Aerschot. Liége 1886. 8. 23 pg. 1

Wahnschaffe, F., Die geologischen Verhältnisse der Umgegend von Rathenow. Rathenow 1886. gr. 8. 28 pg. 1

Zeitschrift für Krystallographie u. Mineralogie. Hersg. v. P. Groth. Band XI. Heft 3. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 209—336 m. Tfl. u. 11 Holzschn. 6
Enth.: Sipöcz, Ueb. d. chemische Zusammensetzung einiger seltener Minerale aus Ungarn. Hintze, Ueber Coelestin von Lüneburg. Götz, Krystallographische Untersuchungen am Diopsid. (m. Tfl.) u. a. m.
Band XI. Heft 1 u. 2. M. 11.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Annuaire de l'Observatoire royal de Bruxelles. Réd. F. Folie. Année 53: 1886. Bruxelles. 16. 314 pg. 1 50

Arago. — de Fonvielle. W., F. Arago. Paris 1886. 12. 1

Beilstein, F., Handbuch der Organischen Chemie. 2. gänzl. umgearbeit. Aufl. Hamburg 1886. gr. 8. — Liefg. 12: pg. 881—960. Jede Liefg. 1 80

Berger, A., Sur une Sommation de quelques Séries. Upsal 1885. 4. 31 pg. 3

Bertoni, S. C. G., Fatti nuovi sull' eterificazione per doppia decomposizione. (Milano, Rendic. Ist. Lomb. 1886.) 8. 7 pg. 0 40

Bidschof, F., Bestimmung der Bahn des Planeten (236) Honoria. Wien 1886. gr. 8. 30 pg. 0 50

Bienaymé, A. F., Les Machines marines. Cours professé à l'École d'application du Génie militaire. Paris 1886. gr. in-4. 1 volume de texte de 400 pg. avec un atlas de 80 à 100 plchs. doubles.
Prix de souscription M. 50.

Biermann, O., Zur Theorie der Fuchs'schen Functionen. Wien 1886. gr. 8. 16 pg. 0 80

Blas, C., Traité élémentaire de Chimie analytique. Tome I: Analyse qualitative par la voie sèche ou Analyse au Chalumeau. 2. édit., augmentée. Louvain 1886. 8. 341 pg. 5 20

Bonaventura Martins Pereira, R. de, La rotation et le mouvement curviligne. Nouvelle théorie de l'attraction et de la répulsion des corps, appliquée à la gravitation, à la gravité, à la cohésion et à l'affinité. Paris 1886. 4. avec 4 planches. 8 50

Bos, P. J., Leerboek der Algebra. Theoriën en Opgaven. Deel II. Nijmegen 1886. gr. 8. 4 en 126 pg. 2

Bowie, Practical Treatise on Hydraulic Mining in California. New York 1886. 8. w. illustr. cloth. 25

Breen, A. J. van, Merkwaardige Punten en Lijnen van den vlakken Driehoek. Amsterdam 1886. 8. 38 pg. m. 4 Tfln. 1 20

Buen, O., y V. Castelló, Anuario Cientifico. Principales Descubrimientos, Certamenes, Discusiones etc., que marcan el Movimiento cientifico del ano en Espana y en el Extranjero. Ano 1: 1885. Madrid 1886. 8. 303 pg. 4

Bulletin of the Philosophical Society of Washington, Vol. VII. cont. the Minutes of the Society and of the Mathematical Section for the year 1884. Washington 1885. 8. 59 and 135 pg. 7

Burchett, E. S., Practical Plane Geometry. London 1886. roy. 8. cloth. 530

Chalon, A., Les Explosifs modernes. Traité théorique et pratique à l'usage des Ingénieurs civils et militaires. Paris 1886. 8. 1 volume de 400 pg. avec 150 figures dans le texte. 18

Courtin, A. J., La résistance des matériaux. 3. édit. entièrement refondue. Mons 1886. 12. avec planches. 5

Denk, R., Die metrische Blatt- und Fadendichte für Gewebe. Altona 1886. gr. 8. 16 pg. 075

Dillner, G., Sur le développement d'une Fonction analytique pour un contour de Convergence qui renferme des Infinis uniformes comme seuls points critiques. Upsal 1885. 4. 22 pg. 2

— Sur l'Intégration des Equations différentielles du Pendule conique. Upsal 1885. 4. 12 pg. 150

Dorna, A., Elementi di Meccanica razionale. Torino 1885. 8. 423 pg.

Duhamel, J. M. C., Des Méthodes dans les Sciences de Raisonnement. 2. édit. Partie IV. Paris 1886. 8. 23 et 462 pg. 680

Eger, J. C., Leerboek der Meetkunde. Deel III: Platte en bolvormige Driehoeksmeting. Leiden 1886. 8. 10 en 207 pg. 380

Ehrhardt, O., Ueber die Bestimmung der specifischen Wärme und der Schmelzwärme bei hohen Temperaturen. Giessen 1885. 8. 56 pg. m. 1 Tafel.

Ekholm, N., et K. L. Hagström, Mesures des Hauteurs et des Mouvements des Nuages. Upsal 1885. 4. 64 pg. av. 1 plche. 350

Encyclopédie Chimique, publ. p. Frémy. Paris 1885. gr. in-8.

Tome X: Applications de Chimie Organique. Analyse chimique des Végétaux, p. G. Dragendorff, trad. p. F. Schlagdenhauffen. 296 pg. av. illustr. 1080

Falk, M., Démonstration du Théorème de Cauchy sur l'Intégrale d'une Fonction complexe. Upsal 1885. 4. 18 pg. 150

Fernet, E., Cours de Physique. 3. édit., entièrement revue et modifiée. Fascic. 1. Paris 1886. 8. pg. 1 à 300.

L'ouvrage complet (2 fascic.) M. 12.

Fineuse, Du Choix et de l'Emploi des Eaux destinées à l'Alimentation des Générateurs de Vapeur. Bruxelles 1886. 8. 168 pg. av. plche. 3

Finley, J. P., Tornado Studies for 1884. Washington 1885. 4. 15 pg. with 74 charts. 8

— Charts of relative Storm frequency for a portion of the Northern Hemisphere. Washington 1884. 4. 9 pg. with 13 charts. 5

Fisch, A., La Photocopie ou Procédés de Reproductions industrielles par la Lumière d'une façon rapide et économique des dessins, plans etc. Paris 1886. 8. 64 pg. 150

Fresenius, R., Quantitative Analysis, transl. by C. E. Groves. Vol. II, Part 2. London 1886. 8. 270

Gautier, A., Sur les Alcaloides dérivés de la destruction bactérienne ou physiologique des Tissus Animaux. Ptomaïnes et Leucomaïnes. Paris 1886. 8. 220

Gegenbauer, L., Ueber die mittlere Anzahl der Classen quadratischer Formen von negativer Determinante. Wien 1886. gr. 8. 10 pg. 030

— Ueber das Additionstheorem der Functionen $Y^m(x)$. Wien 1886. gr. 8. 6 pg. 020

Giles, J., High-speed Ocean Steamships. Analysis of the Laws of Motion, their Relation to Bodies moving in a resisting Media and to various Modes of Steamship Propulsion. New York 1886. 12. 23 pg. 270

Hager, H., Handbuch der pharmaceutischen Praxis. Neue wohlfeile Ausg. mit Ergänzungsband. 5. Abdruck. Berlin 1886. gr. 8. — Liefg. 21—23. (Band II, pg. 625—896.) Jede Liefg. 1

Hamberg, H. E., Om Skogarnes Inflytande pa Sveriges Klimat. (De l'influence des Forêts sur le Climat de la Suède.) I. II. Stockholm 1885. 4. 76 pg. 4

Haushofer, K., Beiträge zur mikroskopischen Analyse I. Ueber die Anwendung der concentrirten Schwefelsäure in der mikroskopischen Analyse. (München) 1886. gr. 8. 13 pg. 1

Hazen, H. A., Thermometer Exposure. Washington 1885. 4. 32 pg. 250

Heim, C., Untersuchungen über die Gore'schen Phänomene. Giessen 1885. 8. 60 pg. m. 3 Tafeln.

Heinzerling, C., Phosphorfabrication, Zündhölzer und Explosivstoffe. Halle 1886. 8. 3

Hering, C. A., Bessemern und Elektrolyse für Kupfer-, Nickel- u. Bleisteine. Freiberg i. S. 1886. 8. 25 pg. m. 3 Tabell. 2

Hildebrandsson, H. H., Sur la Distribution des Eléments Météorologiques autour des Minima et des Maxima Barométriques. Upsal 1885. 4. 31 pg. 280

Hogböm, A. G., Marche des Isothermes en automne dans le Nord de l'Europe. Upsal 1885. 4. 8 pg. av. 5 plchs. 2.50

Homann, B., Die wissenschaftliche Fehlerausgleichung in der Markscheidekunst, nebst entsprechend ausgewählten Abschnitten aus der höheren Analysis. Freiberg i. S. 1885. 8. 55 pg. 2

Hospitalier, E., Formulaire pratique de l'Électricien. Année IV. 1886. Paris 1886. 12. 312 pg. avec figures. 4.50

Hullmann, K., Die Gay-Lussac'sche Formel. Oldenburg 1886. gr. 8. 39 pg. 1

Journal de l'Ecole Polytechnique, publ. p. le Conseil d'Instruction de cet Etablissement. Cahier 55. Paris 1885. 4. 285 pg. av. 3 plchs. in-fol. 12.20

Cont: Léauté, Mémoire s. l. Oscillations à longues périodes dans l. Machines actionnées p. d. moteurs hydrauliques et s. l. moyens de prévenir ces Oscillations. Humbert, Sur les Surfaces Cyclides. Lecornu, Sur l. Forces Analytiques. Resal, Note s. l. Courbure de l'Herpolhodie.

Cahiers 1—54, et table d. matières av. beauc. de plchs. et figur. 1794—1885. M. 805.

Karmarsch und Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Aufl., ergänzt u. bearbeit. v. Kick u. Gintl. Prag 1885. gr. 8. m. üb. 4000 Abbildgn. — Liefg. 80: pg. 721—807 (Schluss v. Bd. 8). Jede Liefg. 2

Katalog der von dem k. k. Privilegien-Archive im Jahre 1884 registrirten ertheilten, verlängerten, übertragenen u. ausser Kraft gesetzten ausschliessenden Privilegien. Wien 1885. gr. 8. 805 pg. 6

Kittler, E., Handbuch der Electrotechnik. (In 2 Bänden) Band I. 1. Hälfte. Stuttgart 1885. gr. 8. pg. 1—296 m. 274 Holzschn. 9

Kohlrausch, F., Ueber einen einfachen absoluten Strommesser für schwache elektrische Ströme. Würzburg 1886. gr. 8. 6 pg. 0.40

Königsberger, L., Beweis von der Unmöglichkeit eines anderen Functionaltheorems als des Abel'schen Theorems. (München) 1886. gr. 8. 7 pg. 0.30

Lie, S., Ueber gewöhnliche lineare Differentialgleichungen. Christiania 1886. gr. 8. 4 pg. 0.50

Liepmann, H. K., Die Mechanik der Leucipp-Democritischen Atome unter besonderer Berücksichtigung der Frage nach dem Ursprung der Bewegung derselben. Leipzig 1886. gr. 8. 69 pg. 1.50

Linnemann, E., Ueber ein neues Leuchtgas-Sauerstoffgebläse und das Zirkonlicht. Wien 1886. gr. 8. 10 pg. 0.40

Lock, J. B., Trigonometry for Beginners, to the Solution of Triangles. London 1886. 8. 2.70

Lolling, H., Berechnung und Construction der wichtigsten Maschinenelemente, auf Grund der neueren Festigkeitsversuche und Festigkeitslehre, an praktischen Beispielen erörtert. Theil I. Wien 1886. 4. 4 u. 78 pg. m. Tfln. 6

Meyer, F., Ueber die Reducibilität von Gleichungen, insbesondere derer vom fünften Grade, mit linearen Parametern. (München) 1886. gr. 8. 39 pg. 1.20

Mittheilungen aus dem Markscheiderwesen. Vereinsschrift des Rheinisch-Westfälischen Markscheidervereins, hersg. v. H. Werneke. Heft I. Freiberg i. S. 1885. 8. 64 pg. 2

Moedebeck, H., Die Luftschiffahrt unter besonderer Berücksichtigung ihrer militärischen Verwendung historisch, theoretisch u. praktisch erläutert. (In 6 Liefgn.) Leipzig 1886. gr. 8. m. zahlr. Abbildgn. — Liefg. 5 (Theil II: Theoretische u. praktische Aeronautik. Liefg. 2): pg. 65—128 m. 2 Tfln. in-4. Jede Liefg. 2

Moder, J., Tabellen nebst Anweisung zur bequemen Aufsuchung des Kreisumfanges, der Kreisfläche, der Oberfläche der Kugel, des Kubikinhaltes der Kugel bis auf 20 Decimalstellen, sowie zur Aufsuchung des Diameters resp. Radius, wenn eine der obigen Dimensionen gegeben ist. Wiesbaden 1886. gr. 8. 30 pg. 1

Morrison, R. S., The Mining Reports. Vol. 8. Chicago 1886. 8. 736 pg. cloth. 31.30

Nielsen, C., Die Feldmesskunde. Varel 1886. gr. 8. 6 u. 74 pg. m. 21 Tfln. kart. 2.50

Nietzki, R., Organische Farbenstoffe. Breslau 1886. 8. 168 pg. Leinbd. 3.60

Noback, V., Der Braunkohlenreichthum und die Braunkohlen-Bahnen Böhmens. Wien 1886. gr. 8. 35 pg. 1.20

Oelsner, G. H., Die deutsche Webeschule. Mechanische Technologie der Weberei. 6. Aufl. Altona 1886. gr. 8. — Liefg. 15: pg. 449—478. Jede Liefg. 0.60

Orme, T., Rudiments of Chemistry. London 1886. 8. 124 pg. 2.70

Otto, J. G., Die neueren Untersuchungen über das Hämoglobin und das Methämoglobin. Christiania 1885. gr. 8. 6 pg. 0.60

Pasqualini e Roiti, Osservazioni continue della Elettricità Atmosferica fatte a Firenze nel 1884. Memoria II. Firenze 1886. 8. 10 pg.

Pinner, A., Repetitorium der organischen Chemie. 7. Aufl. Berlin 1886. gr. 8. 8 u. 391 pg. 6.50

Potts, R., Elementary Algebra, with brief Notices of its History. London 1886. 8. 4.70

Publikationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Herény in Ungarn. Herausgegeben von E. v. Gothard. Heft I. Herény 1884. 4. 104 pg. mit 6 Tafeln. 10

Quarterly Journal of pure and applied Mathematics. Edited by N. M. Ferrers, A. Cayley, J. W. L. Glaisher, A. R. Forsyth. No. 83. (Vol. 21 pt. III.) Cambridge 1886. 8. pg. 193—288 with 1 plate. 520

Real-Encyclopädie der gesammten Pharmacie, hersg. v. E. Geissler u. J. Moeller. (5 Bände in 75 Heften). Wien 1886. gr. 8. m. zahlr. Abbildgn. — Liefg. 2: pg. 49—96. Jede Liefg. 1

Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas p. W. A. van Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff, E. Mulder et A. C. Oudemans jr. Tome IV., Nr. 8. Leide 1886. gr. in-8. 350

Reiser und Spennrath, Handbuch der Weberei. Berlin 1886. gr. 8. — Liefg. 6. (Band I. pg. 161—192.) Jede Liefg. 120

Ricker, N. C., Elementary Graphic Statics and the Construction of Trussed Roofs. New York 1886. 8. 158 pg. w. tables and illustr. cloth. 10

Ritter, W., Der elastische Bogen berechnet mit Hülfe der graphischen Statik. Zürich 1886. 4. m. 20 Textfig. u. 2 lithogr. Tfln. 260

Romen, C., Bleicherei, Färberei und Appretur der Baumwoll- und Leinen-Waaren. Berlin 1886. gr. 8. — Heft 32 u. 33 (Band II. pg. 81—112.) Jedes Heft 1

Schellwien, R., Optische Häresien. Halle 1886. 8. 250

Schilling, G. A., Ueber die Herstellung eines homogenen magnetischen Feldes an der Tangentenboussole zur Messung intensiverer Ströme. Wien 1886. gr. 8. 23 pg. 050

Schmidt, C., Ueber die singulären Lösungen von Differentialgleichungen erster Ordnung zwischen zwei Veränderlichen. Giessen 1885. 8. 84 pg.

Sedna, L., Das Wachs und seine technische Verwendung. Wien 1886. 8. 144 pg. m. 33 Abbildgn. 250

Seeland, F., Diagramme der magnetischen und meteorologischen Beobachtungen zu Klagenfurt. Witterungsjahr 1885. Klagenf. 1886. fol. m. 13 autogr. Tfln. 270

Shaw, Mechanical Integrators, including the various forms of Planimeters. New York 1886. 16. 250

Shenstone, W. A., Practical Introduction to Chemistry. London 1886. 8. 123 pg. w. illustr. 220

Smith, C., Elementary Algebra. London 1886. 12. 348 pg. cloth. 470

Söderblom, A., Sur les Fonctions elliptiques ξ (u.) Upsal 1885. 4. 123 pg. 9

— Ueber die Drehung eines Rotationskörpers um einen festen Punkt. Upsala 1885. 4. 92 pg. 5

Stein, S. Th., Die Photographie im Dienste der Astronomie, Meteorologie und Physik. Halle 1886. gr. 8. m. 135 Fig. u. 1 Tafel. 5

Stoney, Theory of Stresses in Girders and similar Structures. With practical Observations of the Strength and other Properties of Materials. New edit., revis. and enlarg., w. extensive additions. New York 1886. roy. 8. cloth. 6250

Thalén, R., Sur le Spectre du Fer, obtenu à l'aide de l'Arc électrique. Upsal 1885. 4. 49 pg. 4

Traité de Géodésie, publié av. le concours d'Officiers de toutes armes et sous le patronage de la réunion des Officiers. Bruxelles 1886. 4. 480 pg. av. 600 grav. 1450

Tuxen, J. C., Stjerneverdenen. 4. udg. ved F. C. Pechüle. Kjöbenhavn 1886. 8. — Levering 6: 80 pg. 110

Uhland, W. H., Handbuch für den practischen Maschinen-Constructeur. Eine Sammlung der wichtigsten Formeln, Tabellen etc. (4 Bände u. 1 Suppl.-Bd. in 52 Liefgn.). Leipzig 1886. 4. m. ca. 100 Tfln. u. üb. 4000 Figur. — Liefg. 49 (Suppl.-Bd. Liefg. 12): pg. 353—384 m. 2 Tfln. Jede Liefg. 3

Vial, L. C. E., La Chaleur et le Froid. Supplément 3: Attraction moléculaire. Paris 1886. 8. 150 pg.

Watt, A., Electro-Definition. Practical Treatise on the Electrolysis of Gold, Silver, Copper, Nickel, and other Metals and Alloys. With descript. of Voltaic Batteries. Magneto- and Dynamo-Electric Machines, Thermopiles, and the materials and processes used in every department of Art and several chapters on Electro-Metallurgy. London 1886. 8. 576 pg. w. numerous illustr. cloth. 13

Willson, A. R., Chemical Notes for Pharmaceutical Students. 2. edit. London 1886. 8. 84 pg. 370

Wittram, Th., Zur Berechnung der speciellen Störungen der kleinen Planeten. Dorpat 1886. gr. 8. 53 pg. 120

Zenger, K. W., Die Meteorologie der Sonne und ihres Systemes. Wien 1886. gr. 8. 22 u. 231 pg. m. 4 Tfln. u. 5 Abbildgn. 5

Personalien etc.

Der bisherige Privatdocent der Botanik, Dr. **Wilh. Schimper**, ist zum ausserordentlichen Professor und zum Custos der botanischen Sammlungen an der Universität Bonn ernannt worden. —

Verstorben: **J. C. Jamin**, bedeutender Physiker, Secrétaire perpetuel de l'Académie des sciences physiques, zu Paris am 12. Februar. — Dr. **B. Benecke**, Professor der Zoologie, namentlich um die Fischzucht verdient, zu Königsberg in Pr. am 27. Februar. — Dr. **Ch. J. Edouard Morren**, Professor der Botanik an der Universität Lüttich, daselbst am 28. Februar im 53. Lebensjahre.

Der soeben ausgegebene Jahrgang 1885 des **Berichtes der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M.** enthält:

Vorträge und Abhandlungen

Worte der Erinnerung an Prof. Dr. Lucae, gesprochen von Dr. W. Stricker bei dem Jahresfeste der Gesellschaft am 31. Mai 1885; mit Porträt. Seite 85.

Verzeichniss der Schriften von Prof. Dr. G. Lucae.

Gedächtnissrede auf Dr. Eduard Rüppell, gehalten bei dem Jahresfeste, den 31. Mai 1885 von Dr. med. Heinrich Schmidt. Mit 1 Titelbild und 2 Karten, Seite 95.

I. Zusatz: Nachweis von Dr. Rüppells Schriften, Seite 158.

II. Zusatz: Nachweiss der Quellen.

Dr. phil. Friedrich Kinkelin: Geologische Tektonik der Umgebung von Frankfurt am M. vorgetragen am 3. Januar 1885, Seite 161.

Die Tertiärletten und Mergel in der Baugrube des Frankfurter Hafens. Mit Profiltfl. Seite 177.

Anhang I. Grindbrunnenquellen. Seite 191.

,, II. Bohrloch in der Untermain-Anlage oberhalb ,,Nizza". Seite 196.

Die Pliocänschichten im Untermainthal. Seite 200.

Anhang I. Quellenverhältnisse westl. v. Frankfurt. Seite 230.

,, II. Seltsame Funde in den Baugruben Roterham, Höchst u. Raunheim. Seite 234.

Senkungen im Gebiete des Untermainthales unterhalb Frankfurts und des Unterniedthales. Seite 235.

Ueber die Corbiculasande in der Nähe von Frankfurt am M. Seite 259.

Anhang: Meine Reise nach Norwegen im Sommer 1884, von Prof. Dr. F. C. Noll.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Zoologischer Jahresbericht

für 1884.

Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel.

IV. Abtheilung:

Tunicata, Vertebrata.

Mit Register.

Redigirt von Dr. Paul Mayer in Neapel.

Ein Band gross-8., von 4 und 413 Seiten. Preis 10 Mark.

Inhalt: Tunicata, Ref. A. Della Valle in Modena. — Vertebrata. I. Anatomie, Ref. C. Emery in Bologna. II. Ontogenie, Ref. A. Rauber in Leipzig. III. Systematik, Faunistik, Biologie. 1. Pisces, Ref. W. R. Ogilvie-Grant in London. 2. 3. Amphibia, Reptilia, Ref. O. Böttger in Frankfurt a. M. 4. Aves, Reff. A. Reichenow u. H. Schalow in Berlin. 5. Mammalia, Ref. L. Döderlein in Strassburg.

Bereits erschienen:

Abth. II. **Arthropoden.** Preis 13 Mark.

,, III. **Mollusca, Brachiopoda.** Preis 3 Mark.

Die I. Abtheilung, Allgemeines bis Bryozoa enthaltend, erscheint im April.

BERLIN, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Verlag von **Gustav Fischer** in Jena.

Soeben erschienen:

C. Hasse,
o. ö. Professor der Anatomie in Breslau.

Das natürliche System der Elasmobranchier auf Grundlage des Baues und d. Entwicklung ihrer Wirbelsäule.

Eine morphologische und palaeontologische Studie.

Ergänzungsheft.

Mit 1 Tafel, 1 Tabelle und 2 Stammtafeln.

Preis: **5 Mark.**

Dr. G. Hermann von Meyer,
Professor der Anatomie in Zürich.

Statik und Mechanik
des
menschlichen Fusses.

Nach neuen Untersuchungen.

Preis: **3 Mark.**

Dr. Max Scheit,

Die Wasserbewegung im Holze.

Separatabdruck aus der Jenaischen Zeitschrift für Naturwissenschaft.

Preis: **1 Mark 60 Pf.**

Dr. August Weismann,
Professor in Freiburg i. B.

Die Bedeutung der sexuellen Fortpflanzung für die Selections-Theorie.

Preis: **2 Mark 50 Pf.**

Soeben erschienen und sind durch alle Buchhandlungen (auch zur Ansicht) zu beziehen:

F. v. Richthofen,
Prof. a. d. Universität Leipzig.

Führer für Forschungsreisende.

Anleitung zu Beobachtungen über Gegenstände der physischen Geographie und Geologie. 8°. 47½ Bogen mit 111 Holzstichen im Text.

geh. M. 16., geb. in ½ Franzband M. 17,50.

A. Pinner, Prof. a. d. Univ. Berlin.

Repetitorium
der organischen Chemie.

Mit besond. Rücksicht auf die Studirenden der Medicin und Pharmacie bearb.
8°. 25¼ Bogen mit 11 Holzst. VII. Aufl.
geh. M. 6,50, geb. M. 7,00.

Verlag v. **Robert Oppenheim** in **Berlin.**

Von **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin,** N.W., Carlstrasse 11 zu beziehen:

Die Vögel
der
Umgegend von Taquara
do Mundo Novo

Prov. Rio Grande do Sul (Brasilien)

von

H. von Berlepsch und **H. von Jhering.**

1885. 88 Seiten gr.-8. m. 4 col. Tafeln.

Preis **5 Mark.**

In der **Nicolai'schen Verlags-Buchhandlung** in Berlin ist erschienen:

Catalogus
Coleopterorum Europae et Caucasi

auctoribus

Dr. **L. v. Heyden, E. Reitter** et **J. Weise.**

Editio tertia.

Octav. Broschirt. **6 Mark.**

In unserm Verlage erschien:

Crustacea
Isopoda terrestria

per familias et genera et species
descripta a

Gustavo Budde-Lund.

Ein Band gross 8, 320 Seiten. 1885.
Preis 7 Mark.

Eine vollständige Monographie sämmtlicher bis jetzt bekannten terrestren Isopoden. Nur in 200 Exemplaren gedruckt.

Schiödte, J. C., et **Fr. Meinert**

De Girolanis, Aegas simulantibus.

1879. 8. 24 pag. cum 3 tabulis aënëis. — Preis 3 Mark.

Symbolae ad Monographiam Cymothoarum
Crustaceorum Isopodum familiae.

4 partes. (I. Aegidae. II. Anilocridae. III. Saophridae. IV. Cymothoidae.)
1879—84. 8. 592 pag. cum 36 tabulis aëneis. — Preis 24 Mark.

Berlin, N. W., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

In unserm Verlage erschien soeben:

Hymenomyceten
aus Südbayern
von
M. Britzelmayr.

gr. 8. 42 S. mit 60 colorirten Tafeln.
Preis 30 Mark.

Durch dieses Werk ist die Reihe von Monographien des Verfassers über die Pilze Süd-Bayerns vollendet.

Ferner erschienen:

M. Britzelmayr

Die Hymenomyceten Augsburgs und seiner Umgebung. 1880. 8. mit 10 color. Tafeln. Preis M. 4,50.

— Dasselbe. mit schwarzen Tafeln. Preis M. 3,—.

Hyporhodii und Leucospori aus Südbayern. 1881. gr. 8. mit 16 color. Tafeln. Preis M. 6,—.

Dermini aus Südbayern. 1882. gr. 8. mit 19 color. Tafeln. Preis M. 7,—.

Dermini und Melanospori aus Südbayern. 1884. gr. 8. mit 20 color. Tafeln. Preis M. 8,—.

Leucospori aus Südbayern. 1884. gr. 8. 20 color. Tafeln. Preis M. 8,—.

BERLIN, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Aus dem Nachlasse des Herrn Dr. **Gonnermann** erwarben wir in sämmtlichen Vorräthen:

Mycologia Europaea.

Abbildungen aller in Europa bekannten Pilze

von

Dr. Gonnermann und L. Rabenhorst.

9 Hefte (soviel erschienen).

Dresden 1869—72. mit 54 colorirten Kupfertafeln nebst 6 inedirten Tafeln zum 10. Heft.

Bis auf Weiteres liefern wir vollständige Exemplare zu dem Preise von

64 Mark,

doch behalten wir uns, da die Vorräthe nur gering sind, eine Preiserhöhung vor.

BERLIN, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Wir erwarben aus dem Nachlass des Verfassers die (nur sehr geringen) Vorräthe von:

Les Races Bovines

au Concours universel agricole de Paris en 1856. Études zootechniques

par

Émile Baudement

Professeur de Zootechnie au Conservatoire des Arts et Metiers à Paris.

Paris 1861—62. in-fol. obl. 76 pg. avec 5 cartes color. (historiques) et un Atlas de 87 gravures en taille douce in-fol.

Text und Atlas in zwei Halbfranzbände gebunden — und offeriren bis auf Weiteres das Exemplar zu dem billigen Preise von **75 Mark.**

Dieses Prachtwerk wurde auf Kosten der kaiserlich französ. Regierung in kleiner Auflage hergestellt, war nur zum Vertheilen an landwirthschaftliche Schulen bestimmt und gelangte bis jetzt nicht in den Handel. Die 87 künstlerisch und wissenschaftlich äusserst correct ausgeführten Kupfertafeln enthalten vorzügliche Darstellungen von hervorragenden Typen der Rindviehracen von Frankreich, England, Holland, Dänemark, Deutschland, Oesterreich und der Schweiz; 5 colorirte Karten erläutern die Geschichte der verschiedenen nationalen Schläge des Genus Bos.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Deutsche Encyklopädie 500 Bogen in 100 Lieferungen oder 8 Bänden für 60 M.
Ein neues Universallexikon für alle Gebiete des Wissens
Verlag von Fr. Wilh. Grunow in Leipzig

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1886. **März** **No. 6.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annuario Scientifico Italiano compilato da Celoria, Denza, Ferrini, Gabba, Anfosso ec. Anno 26: 1885—86. Milano 1886. 12. 800 pg. con incisioni. 6 80

Beeton, Illustrated Dictionary of the Physical Sciences, includ. Astronomy, Botany, Chemistry, Geology, Physiology, Electricity, Acoustics, Light, Heat etc. London 1886. 8. 630 pg. w. illustr. cl. 7 80

Buchner, L., Nature et Sciences. Etudes, Critiques et Mémoires. Vol. II, trad. p. G. Lauth. Leipzig 1886. 8. 6 40

Bulletin de la Société Belge de Microscopie. Bruxelles. 8. fig. — Année 12: 1886. 8

Bulletin de la Société des Sciences physiques et naturelles de Toulouse. Tome V: 1879—82 en 2 part. Toulouse 1882—85. gr. in-8. 451 pg. av. 38 plchs. 24
Cont.: Filhol, Mammifères fossiles; Frebault, Psilomélane; Lazerges, Chaleur souterraine; J. Chatin, Morphologie des insectes.

Bulletin of the Scientific Laboratories, Denison University. Vol. I. edited by C. L. Herrick. Granville (Ohio) 1886. 8. 180 pg. with 15 plates, partly in colors. 9
Cont. Herrick, Osteol. of Hesperiphona vespertina. Metamorphosis of Phyllopod Crustacea (w. 5 plates). Rotifers of America. I. (w. 3 plates). Limicole Crnstacea (w. plate). — Foerste, Superposed Buds (w. plate). Clinton Group of Ohio, w. descr. of new spec. (w. 2 plates).

Chalmers, J., and W. W. Gill, Neuginea. Reisen u. Missionsthätigkeit während der Jahre 1877—85. Leipzig 1886. gr. 8. 34 u. 304 pg. m. Karte u. zahlr. Abbildgn. 9

Encyklopädie d. Naturwissenschaften, hrsg. v. W. Förster, A. Kenngott, Ladenburg, A. Reichenow u. a. Abtheilg. II. Liefg. 35: Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Liefg. 12. Breslau 1886. gr. 8. pg. 385—512.
Jede Liefg. 3

Filhol, H., Recherches zoologiques, botaniques et géologiques faites à l'île Campbell et en Nouvelle-Zélande à l'occasion du Passage de Vénus sur le Soleil en 1874. Paris, Ac. d. Sc., 1885. 4. avec atlas de 68 planches en partie coloriées. 40
Renferme la Zoologie (Mammifères, Oiseaux — Observ. anatom. relat. à div. espèces de Manchots —, Reptiles, Poissons, Insectes, Crustacés, Vers, Mollusques, Echinodermes, Coelentérés) 576 pg. avec 55 planches (dont 37 Anat. des Manchots, et 18 de Crustacés); la Botanique 33 pg.; la Géologie et la Pétrographie 180 pg. avec 13 planches coloriées.

Forbes, H. O., Wanderungen eines Naturforschers im malayischen Archipel von 1878 bis 1883. Aus d. Engl. v. R. Teuscher. Band II. Jena 1886. gr. 8. 8 u. 254 pg. 6
Band I. 1885. M. 8.

Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania 1885. Christiania 1886. 8. 629 pg. m. 16 Tafeln. 12.50

Jahrbuch d. Hamburger Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrg. II. Hamb. 1886. Lex. 8. m. zahlr. Abbildgn. 9

Inh.: Pagenstecher, Die Vögel Süd-Georgiens; Die v. G. A. Fischer im Massai-Lande gesamm. Säugethiere. — Fischer, Ichthyologische u. herpetologische Bemerkungen. — Pagenstecher, Megaglossus Woermanni. — Karsch, Myriopoden u. Arachnoiden aus dem Massai-Lande. — Studer, Die Seesterne Süd-Georgiens. — Rautenberg, Ein Urnenfriedhof in Altenwalde.

Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Jahrg. 38. Wiesbaden 1885. gr. 8. 181 pg. m. 2 color. Tfln. 4

Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kristiania, udgivne v. G. A. Guldberg, O. Johan-Olsen og R. Fridtz. Kristiania 1885. 8. 80 pg. mit 2 Tafeln. 4

Enth. Kiaer, Norges Undersög. i bryolog. Henseende. — Johan-Olsen, Konservering af större Fungi. En ny pathogen Mugsop (Aspergillus subfuscus). — Helland, Jaederens löse Afleininger. — Guldberg, Ueb. Grösse u. Gewichtsverhältn. d. Gehirns b. d. Bartenwalen etc.

Naturkunde, Allgemeine. Das Leben der Erde und ihrer Geschöpfe. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 25 u. 26 (Der Mensch, v. J. Ranke. Band I. pg. 433—528 m. 2 color. Tfln.) Jede Liefg. 1

Tijdsschrift van het Nederlandsche Aardrijkskundig Genootschap, ond. red. v. C. M. Kan en J. A. E. Timmerman, met medewerking v. H. C. Rogge. Afd.: Verslagen en Aardrijkskundige Mededeelingen. Amsterdam 1886. gr. 8. — Serie 2. Deel III: 1886. 24

Zoologie (und Anthropologie).

Archiv für mikroskopische Anatomie, hersg. v. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 26. Heft IV. Bonn 1886. gr. 8. pg. 4 u. 539—644 m. 10 Tfln. u. 1 Holzschn. 11

Enth.: List, Ueb. Becherzellen u. Leydig'sche Zellen (m. Tfl.) Onodi, Ueb. d. Entwickelung d. sympathischen Nervensystems (m. 5 Tfln.). Platner, Z. Bildung d. Geschlechtsprodukte bei d. Pulmonaten (m. 2 Tfln.). Rauber, Die Kerntheilungsfiguren im Medullarrohr d. Batrachier (m. Tfl.) u. a. m.

Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen u. der Thiere, hersg. v. E. F. W. Pflüger. Band 37. Bonn 1885. gr. 8. 7 u. 626 pg. m. 10 Tfln. u. 55 Holzschn. 20

Aviculture, Nederlandsche, gewijd aan Hoenderfokkerij, Vogelteelt, Jacht en Visscherij. Orgaan der Vereeniging van Vogelliefhebbers van dien naam. (Bijblad van het Weekblad „Floralia".) Assen. 4. — Jaarg. 1: 1886. 3

Balfour, F. M., Works. Edited by M. Foster and A. Sedgwick. Memorial edition. 4 vols. Cambridge 1886. roy. 8. with plates. cloth. 130

Vol. I. Special Memoirs. Vol. II and III. Treatise on Comparative Embryology. Vol. IV. Plates. — Vols. I. and IV may be had separately, price: M. 76.

Blochmann, F., Ueber eine neue Haematococcusart. Heidelberg 1886. 8. 22 pg. m. 2 color. Tfln. 180

Buckland, F., Notes and Jottings from Animal Life. 2. edit. London 1886. 8. 410 pg. w. illustr. cloth. 13

Buckler, W., The Larvae of the British Butterflies and Moths. Edited by H. T. Stainton. Vol. I. The Butterflies. London, Ray Society, 1886. 8. 16 and 202 pg. with 17 coloured plates. cloth. 3150

Bulletins de la Société Malacologique de France, sous la direction de C. F. Ancey, J. R. Bourguignat, P. Fagot, A. Locard, J. Mabille, G. Servain et d'a. Tome II. (1885) No. 2. (fin.) Paris, Déc. 1885. gr. in-8. pg. 225—344 et titre, avec 2 planches. 9

Cont. Galland, Descr. de qlqs. formes nouv. du groupe de l'Helix guttata. — Euthyme, Descr. de qlqs. Moll. exot. nouv. — Fagot, Étude s. l. esp. du groupe de l'Helix Carascalensis. — Castro, Unionidae nouv. du Portugal. — Hagenmüller, Nouv. genres de Limaciens du syst. europ. — Milne-Edwards, De la faune malacol. d. Iles Açores. — Servain, Unios et Anodontes du lac de Zurich.

Carpenter, P. H., On the variations in the form of the Cirri in certain Comatulae. London (Linn. Soc. Tr.) 1886. 4. 6 pg. with 1 plate. 320

Cuyer, E., et E. Alix, Le Cheval. Extérieur, structure et fonctions, races. Paris 1886. 4. 24 et 703 pg. avec 172 figures et un Atlas de 16 planches coloriées, découpées et superposées. 50

Dürigen, B., Fremdländische Zierfische. Winke zur Beobachtung, Pflege u. Zucht d. Makropoden, Guramis etc. Mit Anhang: Bemerkungen über das Axolotl. Berlin 1886. 8. 52 pg. m. Abbildgn. 2

Eaton, A. E., A revisional Monograph of recent Ephemeridae or Mayflies. Part IV. London (Linn. Soc. Tr.) 1885. roy. 4. pg. 231—281. 840

Part I, II, III, 1883—85, with 63 plates: M. 98,80.

Felch, J. K., Poultry Culture. Chicago 1886. 12. 430 pg. cloth. 750

Fischer-Siegwart, H., Neue Fundorte von Vipera Rhedri. Aarau 1886. 8. 8 pg.

François, Ph., Contribution à l'étude du Système Nerveux central des Hirudinées. Poitiers 1885. gr.in-8. 113 pg. av. 9 plchs. 8

French, G. H., The Butterflies of the Eastern United States. Philadelphia 1886. 8. w. 93 woodengr. and a map. cloth. 10

Frenzel, J., Mikrographie der Mitteldarmdrüse (Leber) der Mollusken. Theil I: Allgemeine Morphologie u. Physiologie des Drüsenepithels. Halle 1886. gr. 4. 214 pg. m. 3 colorirten u. schw. Tafeln. 18

Héron-Royer, Note sur les amours, la ponte et le développement du Discoglosse (Discoglossus pictus) suivie de quelques remarques sur la classification des Anoures. Meulan 1886. 8. 19 pg. avec 1 planche. 2

Hofmann, E., Die Schmetterlinge Europas. Stuttgart 1886. 4. — Liefg. 11: pg. 49—56. m. 3 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Hunde-Stammbuch, Schweizerisches, hersg. v. d. Schweizer kynologischen Gesellschaft. Heft II. Zürich 1886. 8. 120 pg. m. Abbildgn. 4

Heft I. 1884. M. 4.

Jahresbericht, Zoologischer, für 1884. Hrsg. v. der Zoologischen Station zu Neapel. Abtheilg. IV: Tunicata, Vertebrata, mit Register. Berlin, R. Friedländer & Sohn 1886. gr. 8. 417 pg. 10

Abtheilg. II: Arthropoda M. 13. — Abtheilg. III: Mollusca. M. 3. — Abtheilg. I unter der Presse.

Leisering, A. G. T., Atlas der Anatomie des Pferdes u. der übrigen Hausthiere. 2. vollständ. revid. Aufl. (In 9 Liefgn.). Leipzig 1886. fol. — Liefg. 3: Tfl. 11—15 m. Text pg. 47—60. Jede Liefg. 5

Lindenschmit, L., Handbuch der deutschen Alterthumskunde. Theil I: Die Alterthümer der Merowingischen Zeit. Liefg. 2. Braunschweig 1886. gr. 8. pg. 321—456. m. Abbildungen. 12

Liefg. 1: pg. 1—320. 1880. M. 12.

Linnean Society of London, Transactions. Series II. Zoology. Vol. II. part 12, 15, 17. London 1885—86. roy. 4. with 5 plates. 13

Cont. 12. Walsingham, Contr. to the knowl. of the genus Anaphe. — 15. Day, The breeding of Salmon fr. parents which have never visited the sea. — 17. Carpenter, Variat. in the form of the cirri in cert. Comatulae.

— — Vol. III. part 4. London 1885. roy. 4. 840

Cont. Eaton, Revis. monogr. of recent Ephemeridae, pt. IV.

Mercier, A., Les Gallinacés: Faisans, Perdrix, Poules etc., Reproduction naturelle et Incubation artificielle comparées. 3. édit., considérablement augm. Paris 1886. 8. 152 pg. av. fig.

Meyer, A. B., Gurina im Obergailthal (Kärnthen). Ergebnisse der im Auftrage der anthropologischen Gesellschaft zu Wien im J. 1884 vorgenommenen Ausgrabungen. Dresden 1886. gr. 4. 8 u. 104 pg. m. 14 Lichtdrucktfln. 20

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Band 15. Heft II. Wien 1886. 4. pg. 41—100 u. 41—64 m. Tfln. 4

Band 15. Heft I. M. 4.

Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Red. v. G. Stierlin. Band 7. Heft V. Bern 1886. gr. 8. 102 pg. m. 2 lithogr. Tfln. 270

Enth.: Neuroptera Helvetiae analytisch bearbeitet als Grundlage einer Neuropteren-Fauna der Schweiz. I. Heft I—IV. M. 7,20.

Pagenstecher, A., Beiträge zur Lepidopteren-Fauna des malayischen Archipels. II: Heterocera der Insel Nias (bei Sumatra). Wiesbaden 1886. gr. 8. 71 pg. m. 2 color. Tfln. 3

I: Lepidoptera von Amboina. 1885. m. 2 Tfln. M. 4.

Die Rhopalocera der Insel Nias, von N. M. Kheil, erschienen 1884 in einem Quartbande mit 5 photographischen Tafeln zum Preise von 10 Mark, im Verlage von R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Peckham, G. W., and E. G., On the genera of the family Attidae. Madison Wis. 1885. 8. 86 pg. w. 4 Tables (analysis of genera). 5

— On some new genera and species of Attidae from the eastern part of Guatemala. II. (Madison Wis.) 1886. 8. 25 pg. with 1 plate. 250

Quaterfages, A. de, L'espèce humaine. 8. édition. Paris 1886. 8. cart. toile. 5

Reiss, W., und A. Stübel, Das Todtenfeld von Ancon in Peru. Ein Beitrag zur Kenntniss der Cultur und Industrie des Inca-Reiches. Liefg. 14. Berlin 1886. fol. 22 pg. m. 11 Tfln. In Mappe 30

— The Necropolis of Ancon in Peru. A Series of Illustrations of the Civilisation and Industry of the Empire of the Incas. Part 14. Berlin 1886. fol. 22 pg. w. 11 plates. In Portfolio 30

Robert, P., Die Freunde des Landmannes. Eine Sammlung von 42 nach der Natur gemalten Vogelarten. Neue Ausgabe auf 7 Tfln. Lausanne 1886. 4. 13

Seeley, H. G., The Fresh-water Fishes of Europe. History of their Genera, Species, Structure, Habits, Distribution, and Economic Importance. London 1886. roy. 8. 448 pg. w. numerous engravings. cloth. 22

Steiner, J., Grundriss der Physiologie des Menschen. 3. verbess. Aufl. Leipzig 1886. 8. 8 u. 452 pg. m. zahlr. Holzschn. 9

Traustedt, M. P. A., Spolia Antarctica. Bidrag til Kundskab om Salperne. Kjöbenhavn 1886. 4. 66 pg. m. 2 Kupfertafeln. 4

Walsingham, Contributions to the knowledge of the genus Anaphe. London (Linn. Soc. Tr.) 1885. 4. 6 pg. with 2 coloured plates. 520

Wanklyn, J. A., Milk Analysis. 2. edit. London 1886. 8. 76 pg. 580

Woldrich, J. N., Die ältesten Spuren der Cultur in Mittel-Europa, mit besonderer Berücksichtigung Oesterreichs. Wien 1886. gr. 8. 25 pg. 075

Botanik.

Barbey, W., Epilobium genus a cl. C. Cuisin illustratum. Genevae 1886. 4.-maj. c. 24 tabb. cart. 2050

Bouvet, G., Catalogue raisonné des Plantes utiles et nuisibles de la Flore de Maine-et-Loire. Angers 1886. 8. 12 et 242 pg. av. fig.

Bruno-Gambini, F., De l'Alimentation des Végétaux. Genève 1886. gr. in-8. 124 pg. 180

Cooke, M. C., Manual of Structural Botany. New edit. London 1886. 12. 128 pg. 120

Debray, F., Etude comparative des Caractères Anatomiques et du Parcours des Faisceaux Fibro-vasculaires des Pipéracées. Coulommiers 1885. gr. in-8. 110 pg. av. 16 plchs. 8

Dietrich, D., Forst-Flora. 6. umgearbeit. Aufl. v. F. v. Thümen. (In 60 Liefgn.) Dresden 1886. gr. 8. m. 300 color. Kpfrtfln. — Liefg. 35 u. 36: pg. 17—24 m. 10 color. Kpfrt. (171—180). Jede Liefg. 150

Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik, hersg. v. E. Wollny. Band VIII. Heft 5. Heidelberg 1886. 8. pg. 11 u. 341—433. 4

Heft 1—4. M. 18.

Fünfstück, M., Naturgeschichte des Pflanzenreichs. Stuttgart 1886. fol. — Liefg. 2—11: pg. 9—48 m. 20 color. Tfln.

Jede Liefg. 050

Ghys, B., Essai sur le Chrysanthème, comprenant son Histoire, sa Classification, ses différents Types, sa Culture détaillée et la Description des 400 plus belles Variétés. Anzin 1886. 8. 32 pg. 1

Grabner, L., Die Forstwirthschaftslehre für Forstmänner und Waldbesitzer. 3. Aufl., hersg. v. J. Wessely. Neue Ausgabe. Berlin 1886. gr. 8. 16 u. 691 pg. 5

Grönlund, C., Mindre Laerobog i Botanik. Kjöbenhavn 1886. 8. 94 pg. m. 144 Holzschn. gebd. 180

Hoffmann, Lehrbuch der praktischen Pflanzenkunde. Stuttgart 1886. fol. m. zahlr. color. Tfln. — Liefg. 14: pg. 41—48 m. 3 color. Tfln. in dopp.-fol. Jede Liefg. 090

Jauch et Stein, Flora artefacta. Nach lebenden Pflanzen gearbeitet u. herausgegeben. Series V u. VI. Breslau 1886. Cartons in Kiste. Jede Serie 2250

Lagerheim, G., Bidrag till Amerikas Desmidieflora. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak.) 1886. 8. 31 pg. m. 1 Tafel. 250

Lubbock, J., Flowers, Fruits, and Leaves. London 1886. 8. 162 pg. w. illustr. cloth. 470

Miller, W. D., Wörterbuch der Bacterienkunde. Stuttgart 1886. gr. 8. 43 pg. 1

Prantl, K., Lehrbuch der Botanik; bearbeitet unter Zugrundelegung des Lehrbuchs der Botanik von J. Sachs. 6. vermehrte u. verbess. Aufl. Leipzig 1886. gr. 8. 8 u. 339 pg. m. 305 Abbildgn. 4

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl., revid., verbess. u. bereichert v. E. Hallier. Gera 1886. 8. — Liefg. 172 u. 173: pg. 209—336 (v. Bd. 23) m. 32 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora v. Deutschland etc. 5. Aufl. Band 23. Gera 1886. 8. 336 pg. m. 130 color. Tfln. Subscriptionspreis 9

Inh.: Papilionaceae (Leguminosae). Theil I.

Band 1—22, m. Register (üb. Bd. 1—12). M. 161.

Thomé, O.W., Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band II. Gera 1886. gr. 8. 244 pg. m. 160 color. Tfln. Subscriptionspreis 11

Unna, P. G., Die Leprabacillen in ihrem Verhältniss zum Hautgewebe. Mit 1 Tafel. — Lutz, Zur Morphologie des Mikroorganismus der Lepra. Mit 1 Holzschnitt. — (Dermatologische Studien Heft 1.) Hamburg 1886. gr. 8. mit 1 chromolithogr. Tafel. 5

Willkomm, M., Forstliche Flora von Deutschland und Oesterreich. 2., vielfach vermehrte, verbess. u. wesentl. veränderte Aufl. Leipzig 1886. gr. 8. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 2: pg. 81—160. Jede Liefg. 2

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Bayberger, F., Geographisch-geologische Studien aus dem Böhmerwalde. Gotha 1886. 4. 63 pg. m. 2 Karten in-fol. 4

Dames, W., Die Glacialbildungen der norddeutschen Tiefebene. Berlin 1886. 8. 44 pg. 1

Davidson, Th., Monograph of the British Fossil Brachiopoda. Vol. VI., concluding the work. London, Palaeont. Soc., 1886. 4. 163 pg. 12

Cont.: Bibliography of fossil Brachiopoda, by Th. Davidson and W. H. Dalton (about 3500 titles).

The work complete, 6 vols. with 234 plates: M. 370.

Filhol, H., Observations relat. à des Mammifères fossiles nouveaux, prov. des dépôts du Quercy. (Toulouse) 1885. gr. in-8. 45 pg. av. 13 plchs. 14

Fischer-Siegwart, H., Die erratischen Blöcke in Längmattmoos bei Zofingen. Aarau 1886. 8. 30 pg. m. Tabelle.

— Fossile Knochenfunde aus den interglacialen Kiesschichten in Zofingen und im Wiggerthale. Aarau 1886. 8. 10 pg.

Földtani Közlöny (Geologische Mittheilungen). Zeitschrift der Ungar. Geologischen Gesellschaft. Zugleich amtliches Organ der k. Ungar. Geologischen Anstalt. Redig. von J. Pethö und F. Schafarzik. Bd. XVI, 1886, Heft 1, 2. Budapest. gr. 8. pg. 1—88.

Enth. die Berichte von Szabó u. A., ferner Abhandlungen: Wartha, Ueb. d. Mineralien d. Serpentin-Chlorit-Gruppe. Kalecsinszky, Mittheilungen aus d. chem. Laboratorium d. k. ung. geol. Anstalt.

Preis des vollständigen Bandes M. 10.

Gardner, J. S., Monograph of the British Eocene Flora. Vol. II: Gymnospermae. Part 3. (Conclusion.) London, Palaeont. Soc., 1886. 4. 70 pg. w. 7 col. plates. 11

Vol. II: Gymnospermae. 1883—86. complete w. 29 col. plates. M. 32.

Geikie, J., Outlines of Geology. An introduction to the Science for junior Students and general Readers. London 1886. 8. 430 pg. with 400 illustrations. cloth. 12 50

Hochenburger, F. v., Ueber Geschiebsbewegung und Eintiefung fliessender Gewässer nebst Darstellung der Mur-Regulierung und anderer grösserer Flusscorrectionen in Steiermark. Leipzig 1886. Lex.-8. m. 8 Tabellen u. 9 lithogr. Tfln. 12

Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie, hersg. v. M. Bauer, W. Dames u. Th. Liebisch. Beilage-Band IV. Heft 2. Stuttgart 1886. gr. 8. pg. 241—472 m. 9 z. Thl. color. Tfln. u. Karten u. 27 Holzschn. 10

Enth.: Danker, Experimentelle Prüfung der aus den Fresnel'schen Gesetzen der Doppelbrechung abgeleiteten Gesetze der Totalreflexion (m. 2 Tfln.). Reyer, Zwei Profile durch die Sierra Nevada (m. Tfl.). Thürling, Ueber Kalkspathkrystalle von Andreasberg im Harz aus der Hausmann'schen Sammlung (m. 4 Tfln.). Schmidt, Geologisch-petrographische Mittheilungen über einige Porphyre der Centralalpen (m. 2 Tfln.).

Heft I. 1885. M. 10.

Krejcí, J., und K. Feistmantel, Orographisch-Geotektonische Übersicht des Silurischen Gebietes im mittleren Böhmen. Prag 1885. gr. 8. 125 pg. m. geol. Karte in-4. 4

Nicholson, H. A., Monograph of the British Stromatoporoids. Part I. Lond., Palaeont. Soc., 1886. 4. 3 a. 130 pg. w. 11 plates. 13

Pfaff, F., Die Gletscher der Alpen, ihre Bewegung und Wirkung. Heidelberg 1886. 8. 82 pg. m. 7 Abbildgn. 1 20

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Palaeontographical Society's Publications. Vol. 39. London 1886. 4. 420 pg. w. 19 plates. 25

Cont.: Gardner, Eocene Flora. Vol. II. pt. 3. — Nicholson, Stromatoporoidae. I. — Davidson, Brachiopoda. Vol. VI. — Wright, Lias-Ammonites. Part 8.

Rossbach, F., Beitrag zur Kenntniss oolithischer Kalksteine. Leipzig 1886. 8. 45 pg. 1

Siemaschko, J. de, Catalogue de sa collection de Météorites. Paris 1886. 8. 16 pg.

Simonelli, V., Il Monte della Verna e i suoi Fossile. Roma 1884. in-8. gr. 52 pg. c. 1 tavola. 250

Simonelli, V., Faunula del Calcare Ceroide di Campiglia Marittima (Lias inferiore). Pisa 1884. in-8. gr. 18 pg. con 1 tavola. 2

Trabucco, G., I Fossili delle Pampas raccolti dalla Spedizione Antarctica Italiana. Genova 1886. 8. 31 pg.

Wright, Th., Monograph of the British Lias-Ammonites. PartVIII.(Conclusion.) Lond., Palaeont. Soc., 1886. 4. pg. 481—503. w. 1 plate.

The work complete: 1878—86. 503 pg. w. atlas of 91 plates. M. 115.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Ampère. — Valson, C. A., La vie et les travaux d'André-Marie Ampère. Paris 1886. 8. 5

Amsterdam. — Register naar eene wetenschappelijke Verdeeling op de Werken van het Wiskundig Genootschap „Een onvermoeide Arbeid komt Alles te boven" van 1818—1882. Amsterdam 1886. gr. 8. 7 en 445 pg. 1450

Annalen, Mathematische. Begründ. v. R. F. A. Clebsch u. C. Neumann, hersg. v. F. Klein u. A. Mayer. Leipzig 1886. gr. 8. — Bd. 27 (4 Hefte). 20

Annales de l'Observatoire de Bordeaux, publ. p. G. Rayet. Tome I. Paris 1886. 4. 227 pg. 2550

Annales de l'Ecole Polytechnique de Delft. Tome I: 1885. Delft 1886. 4. 227 pg. av. 2 plchs. 12

Cont: Schols, S. l'emploi de la projection de Mercator pour le calcul d'une Triangulation d. le voisinage de l'Equateur. Bosscha, Relation d. expériences qui ont servi à la Construction de 2 Mètres Etalons en Platine irridié. I. Behrens, S. l'Analyse microchimique d. Minéraux, e. a.

Annuario Meteorologico Italiano pubbl. per cura del Comitato direttivo della Società Meteorologica Italiana. Anno I: 1886. Torino 1886. 16. 8 e 216 pg. c. 1 carta. 250

Archief, Nieuw, voor Wiskunde. Deel XII. Stuk 2. Amsterdam 1886. gr. 8. pg. 113—218 m. 5 Tfln. 4

Bey, V., Die Seehäfen Frankreichs. Deutsche autoris. u. erweit. Ausgabe v. G. Franzius. Leipzig 1886. Lex.-8. m. 12 Tfln. 11

Birnbaum, K., Leitfaden der Chemischen Analyse. 5. verbess. Aufl. Leipzig 1886. 8. 8 und 118 pg. 180

Blomstrand, C. W., Kort Lärobok i Oorganisk Kemi. 3. uppl. Lund 1886. 8. 183 pg. 280

Brinkley, B., Astronomy. Revised and partly rewritten, w. additional chapters by J. W. Stubbs and F. Brunnow. 3. edit. enlarg. and improv. London 1886. 8. 350 pg. 630

Cardani, P., Sulla Variazione del Diametro delle Scintille col Potenziale e colla Resistenza. Palermo 1886. 4. 11 pg.

Casey, J., Treatise on Elementary Trigonometry. Dublin 1886. 12. 126 pg. 320

Church, J. P., Statics and Dynamics. New York 1886. 8. cloth. 850

Clark and Sadler, The Star Guide. List of the most remarkable Celestial Objects visible with small Telescopes, with their Positions for every tenth day in the year, and other Astronomical Information. London 1886. roy. 8. 36 pg. 580

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris. Publ. par les ordres du Ministre de Commerce. Tome 35. Partie 1—3. (Nouvelle série.) 3 vols. Paris 1886. 4. 316, 503 et 333 pg. av. 58, 82 et 61 plchs. 30

Duhamel, J. M. C., Des Méthodes dans les Sciences de Raisonnement. 3. édit. Partie I. Paris 1886. 8. 10 et 94 pg. 250

Erlenmeyer, E., Lehrbuch der Organischen Chemie. Theil II: Die aromatischen Verbindungen, von R. Meyer u. H. Goldschmidt. Liefg. 5. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 641—800. 3

Theil I. Liefg. 1—5, Theil II. Liefg. 1—4 (soweit bis heute erschienen). M. 30.

Fehland, H., Die Fabrikation des Eisen- und Stahldrahtes, gewalzt und gezogen, sowie die der Drahtstifte. Weimar 1886. gr. 8. 10 u. 122 pg. m. 23 Tfln. 720

Die **Fortschritte** der Meteorologie. Hersg. v. H. J. Klein. Köln 1886. 8. 143 pg. 240

Gardiner, A., Sound, Light, and Heat. Part I: Elementary Stage. 14. edit. W. append. London 1886. 12. 204 pg. cloth. 170

Gury, A., Contributions à l'Etude des Mouvements propres des Vaisseaux. Lyon 1886. 4. 52 pg. av. fig.

Hahn, J., Untersuchung der Kegelschnittnetze, deren Jacobi'sche Form oder Hermite'sche Form identisch verschwindet. Leipzig 1886. 4. 14 pg. 080

Handbuch der Ingenieurwissenschaften. (In 4 Bänden.) Band II: Der Brückenbau, bearbeit. v. R. Baumeister, F. Heinzerling, G. Mehrtens, Th. Schäffer u. E. Sonne, hersg. v. Th. Schäffer u. E. Sonne. 2. vermehrte Aufl. Abtheilg. 1: Die Brücken im allgemeinen, Steinerne u. hölzerne Brücken, Aquaduct- u. Kanalbrücken, Kunstformen des Brückenbaues. Leipzig 1886. Lex. 8. m. 28 lithogr. Tfln. u. 225 Holzschn. 24

Bis jetzt erschien: Band I: Vorarbeiten etc. (1. u. 2. Aufl.) 3 Abtheilungen. 1880—84. M. 51. — Band II: Brückenbau. (1. u. 2. Aufl.) 2 Abtheilgn. M. 66. — Band III: Wasserbau. (2. Aufl.) 3 Abtheilgn. 1882—84. M. 67. — Band IV: Die Baumaschinen. Abtheilung 1. 1883. M. 24.

Jolly. — Böhm, G., Phil. v. Jolly, ein Lebens- und Charakterbild. Mit Verzeichniss seiner Schriften. München 1886. 8. 47 pg. m. Portr. 150

Kam, N. M., Catalog von Sternen, deren Oerter durch selbständige Meridian-Beobachtungen bestimmt worden sind, aus Band 1—66 der Astronomischen Nachrichten, reducirt auf 1855. Veröffentl. v. d. kön. Akademie d. Wissenschaften in Amsterdam. Amsterdam 1886. 4. 22 u. 385 pg. 16

Kries, J., Die Principien der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Freiburg 1886. gr. 8. 12 u. 298 pg. 6

Lanza, G., Applied Mechanics. New York 1886. 8. cloth. 21

Laplace, P. S. de, Philosophischer Versuch über die Wahrscheinlichkeiten. Nach der 6. Aufl. übers. v. N. Schwaiger. Leipzig 1886. 8. 10 u. 198 pg. 450

Lazerges, P., Effets de la chaleur souterraine dans la construction des Tunnels Alpins et Pyrénéens. (Toulouse) 1885. 8. 23 pg. av. 7 plchs. 360

López y Larraya, J., y C. Lanaja, Tratado de Industria. Trabajo de Metales y Maderas. Madrid 1885. 4. 12 y 438 pg. c. atlas de 290 fig. 40

Leroy, C. F. A., Traité de Stéréotomie, compren. les Applications de la Géométrie descriptive à la Théorie des Ombres, la Perspective linéaire, la Gnomonique, la Coupe des Pierres et la Charpente. 10. édit., revue et annotée p. E. Martelet. Paris 1886. 4. 16 et 396 pg. av. atlas de 74 plchs. in-fol. 22

Loewy, M., Ephémérides des Etoiles de culmination lunaire et de Longitude pour 1886. Paris 1886. 4. 38 pg. 3

Mittheilungen des Gewerbe-Museums zu Bremen. Bremen. gr. 8. — Jahrg. 1: 1886. (12 Nrn.) 3

Moedebeck, H., Die Luftschiffahrt unter besonderer Berücksichtigung ihrer militairischen Verwendung historisch, theoretisch u. praktisch erläutert. (In 6 Liefgn.) Leipzig 1886. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 6: pg. 6 u. 129—209 (Schluss). Jede Liefg. 2

Otto, J. A., Ueber den Bau der Bogen-Instrumente und über die Arbeiten der vorzüglichsten Instrumentenmacher. 3. Aufl. Jena 1886. 8. 1

Richter, V. v., Chemistry of the Carbon Compounds, or Organic Chemistry. Transl. from the 4. german edit. by E. F. Smith. Philadelphia 1886. 12. 710 pg. cloth. 15

Riggenbach, A., Zum Klima der Goldküste. Basel 1886. 8. 42 pg. m. 1 Tfl. 1

Sohlberg, K. H., Edlunds unitariska Teori for Elektriciteten framställd. Stockholm 1886. 8. 12 och 116 pg. 380

Stevenson, T., The Design and Construction of Harbours. 3. edit. London 1886. 8. 364 pg. cloth. 33

Vecchi, S., La Teoria geometrica attuale delle Restituzioni prospettive riveduta e corretta: Memoria sulle Impressioni che producono le Prospettive ed i Bassorilievi quando venga a cambiare la Posizione del Punto da cui si guardano. Parma 1885. 4. 63 pg. c. 3 tavv. 4

Wanklyn and Cooper, Bread Analysis. New edit. London 1886. 8. 78 pg. 580

Weierstrass, K., Abhandlungen aus der Functionenlehre. Berlin 1886. gr. 8. 262 pg. 12

Weiss, E., Zur Frage der Weltzeit. Wien 1886. 8. 37 pg. 080

Wiegand, A., Erster Kursus der Planimetrie 13. verbess. Aufl. Halle 1886. 8. 99 pg. m. 102 Holzschn. 1

Wuich, N., Lehrbuch der äusseren Balistik. (In 4 Liefgn.) Liefg. III: Die Theorie der Bewegung der Längenaxe des Geschosses, der horizontalen Bahnprojektion, der Treffwahrscheinlichkeit u. des Einschiessens. Wien 1886. gr. 8. pg. 359—592 m. 2 Tfln. in-4.
Das vollständige Werk (in 4 Liefgn.) M. 12.

Wislicenus, W., Beitrag zur Bestimmung der Rotationszeit des Planeten Mars. Leipzig 1886. 4. 71 pg. m. Tfl. u. Tabelle. 4

Zeitschrift, Allgemeine, für Berg-, Hütten- und Maschinen-Industrie. Hersg. v. A. Peschl. Prag. fol. — Jahrg. 1886. (24 Nrn.) 16

Personalien etc.

Dr. **Robert Luther,** Director der Sternwarte in Düsseldorf, ist zum Professor ernannt worden.

Dr. **Ferdinand Pax** hat sich als Docent für Botanik an der Universität Breslau habilitirt.

Rammelsberg, C. F., Die chemische Natur der Mineralien, systematisch zusammengestellt. Berlin, Verlag von C. Habel. Preis 3 Mark.

Nach dem Material, welches in des Verfassers Mineralchemie niedergelegt ist, wird in dem vorliegenden Verzeichniss eine Sammlung der empirischen und rationellen Formeln derjenigen Mineralien mitgetheilt, von welchen die chemische Zusammensetzung durch wiederholte Untersuchung mehrfacher Abänderungen als festgestellt anzusehen ist. Es sind dies natürlich die häufiger vorkommenden und auch schon deshalb wichtigeren Mineralien. Der Mineraloge von Fach sowohl wie der Studierende wird diese werthvolle Gabe des überall competenten Verfassers mit Dank aufnehmen und mit Erfolg benutzen.

Im Verlage von Gustav Fischer in Jena sollen demnächst „Zoologische Jahrbücher. Zeitschrift für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere" unter der Redaction von Dr. J. W. Spengel in Bremen erscheinen.

Der Herausgeber hat sich die Aufgabe gestellt, die von der neueren Wissenschaft etwas vernachlässigte Systematik wieder auf den ihr gebührenden Stand zu heben und will dabei speciell diejenigen Thierclassen berücksichtigen, für welche Fachzeitschriften bisher nicht existiren. Diese „Zoologischen Jahrbücher" sollen in Heften von je ca. 10 Bogen mit den erforderlichen Tafeln erscheinen; je 4 Hefte werden einen Band bilden. Für grössere Monographieen sind Supplementhefte in Aussicht genommen.

Grosse Preisherabsetzung.

Ich liefere nur neue, tadellose Exemplare, wofür garantire. Expedition unter Nachnahme oder vorherige Einsendung des Betrages.

Novitates conchologicae. Abbild. u. Beschreibg. neuer Conchylien. Abth. I. v. L. Pfeiffer. 62 Lieferungen mit zahlr. color. Taf. 1865/79 in 5 Bden. gebunden. **Statt 386 M. nur 150 M.**

— Abth. II. v. Dunker. 16 Liefergen. m. zahlr. color. Taf. in 1 Bd. gebd. 1865/79. **Statt 96 M. nur 39 M.**

Lischke, Japan. Meeres-Conchylien. 3 Bde. m. v. Tafabb. 1869—74. Gebunden. **Statt 175 M. nur 70 M.**

Römer, E., Monographie d. Molluskengattung Venus. 37 Liefergen. m. 99 color. Taf. 1864/74. Gebunden. **Statt 230 M. nur 100 M.**

Dunker, W., Index mollusc. maris Japonici. Mit 16 col. Taf. 1882. Gebunden. **Statt 84 M. nur 36 M.**

Verzeichniss anderer im Preise ermäss. conchyolog. Werke bitte zu verlangen. Zu ermässigten Preisen liefere ferner:

Riesenthal, Raubvögel. Reichenow, Papageien. Heuglin, Ornithologie Nord-Ost-Africas. Alles mit color. Abb.

H. Barsdorf Buchhandlung, Leipzig, Neumarkt.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1886. April No. 7.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

American Journal of Science. Editors D. and E. S. Dana. Series III. Index to vols. 21—30. (No. 130, vol. 30 pg. 497—552.) New Haven Conn. 1886. 8. 360

Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Jahr 39 (1885). Güstrow 1885. 8. 249 pg. mit 4 Taf. 5
Inhalt: Geinitz, Ueb. d. Entstehung d. mecklenburg. Seen. VII. Beitr. z. Geol. Mecklenb. Das Profil d. Warnemünder Hafenbassins. — Wüstnei, Ornithol. Mittheilgn. a. d. Umgeg. v. Schwerin. — Krause, Die beiden wilden Taxusbäume b. Rostock. Zur naturwiss. Literatur Mecklenb. — Zoolog. Notizen etc.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Serie 6. Tomo IV. Disp. 2. Venezia 1885-86. 8. pg. 131-241, 31-47. 2

Berghaus' Physikalischer Atlas. 75 Karten in 7 Abtheilgn., enthaltend mehrere Hundert Darstellungen über Geologie, Hydrographie, Meteorologie, Erdmagnetismus, Pflanzenverbreitung, Thierverbreitung u. Völkerkunde. Gotha 1886. fol. — Liefg. 1: 3 Karten. Jede Liefg. 3

Berichte über die Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Red. v. F. Himstedt. Band VIII. Heft 3. (Schluss). Freiburg 1886. gr. 8. pg. 289—345. 120
Der jetzt vollständige Bd. VIII. M. 720

Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft. 1885. Frankfurt a. M. 1886. gr. 8. 265 u. 42 pg. m. 2 Portraits, 2 Karten, 1 Tafel u. Abbild. im Text. 8
Inhalt: Berichte etc. Stricker, Z. Erinn. an Lucae. Schmidt, Gedächtnissr. auf E. Rüppell. — Kinkelin, Geolog. Tektonik d. Umgeg. v. Frankfurt a. M. — Noll, Reise nach Norwegen.

Boston Society of Natural History, Memoirs. Vol. III. nr. 11. Boston 1885. 4. pg. 319—358 with 4 plates. 10
Cont. Scudder, Palaeodictyoptera, or the affinities and classification of Palaeozoic Hexapoda. Winged Insects from a palaeontological point of view.

Bovallius, C., En resa: Talamanca-Indianernas Land. Upsala 1885. 8. 34 pg. m. 1 Karte. 2

Cochin, D., L'évolution et la vie. Paris 1886. 12. 307 pg. 250

Hayek, G. v., Grosser Handatlas der Naturgeschichte aller drei Reiche. 2. Aufl. Wien 1886. fol. — Liefg. 19 u. 20: 4 pg. m. 8 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Istituto R. Lombardo di Scienze e Lettere. Rendiconti. Serie II. Vol. 19. Fasc. 1—3. Milano 1886. 8. pg. 1—186, 27 e 15 pg.

Mémoires de l'Academie des Sciences, Lettres et Arts d'Arras. Série II., tome 16. Arras 1885. 8.

Linnean Society of New South Wales, Proceedings. Vol. X. part 3., cont. the Papers read in July, Aug., Sept. 1885. Sydney 1886. 8. pg. 279—554 with 13 plates (nr. 26—38). 16

Cont. v. Lendenfeld, Monogr. of Austral. Sponges V, VI. with 13 plates. On a Sponge destruct. to Oyster Culture. On the Glacial Period in Australia. — Hutton, On the supposed Glace-Period in Australia. — Miklouho-Maclay, List of Plants used by the Natives of the Macleay-Coast. — Masters, Catal. of descr. Coleoptera of Australia. — Douglas-Ogilby, Descr. of 3 new Fishes fr. Pt. Jackson. — Haviland, Notes on Plants indig. to the neighbourh. of Sydney. — Olliff, Contrib. tow. a knowl. of the Coleopt. of Australia. — Macleay, A new genus of Lamprimides.

Mémoires couronnés et autres Mémoires publ. p. l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Collection in-8. Tome 37. Bruxelles 1886. 8. 619 pg.

Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Série VII. Tome 35. Nr. 5. St. Pétersbourg 1886. gr. in-4. 49 et 141 pg. 7

Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. Série 8. Tome VII, semestre 2. Toulouse 1886. 8. 438 pg. av. plchs.

Mémoires de la Société d'Emulation du Doubs. Série V. Tome 9. (1884). Besançon 1886. 8. 57 et 569 pg. av. plchs.

Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Modena. Serie 2. Vol. III. Modena 1885. 4. 311, 33 e 419 pg. c. 2 facsimili.

Naturkunde, Allgemeine. Das Leben der Erde und ihrer Geschöpfe. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 27 u. 28. (Der Mensch v. J. Ranke. Band I. pg. 529—616). Jede Liefg. 1

Nordenskiöld, A. E. v., Grönland. Seine Eiswüsten im Innern u. seine Ostküste. Schilderung der zweiten Dickson'schen Expedition ausgeführt im Jahre 1883 von Adolf Erik v. Nordenskiöld. Leipzig 1886. gr. 8. 13 u. 505 pg. m. 6 color. Karten in-fol. u. 200 Abbildgn. 24

Peyrani, C., La Biologia nell' Epoca Aristotelica. Parma 1886. 8. 30 pg.

Proceedings of the Royal Society. No. 240. (Vol. 39 part II.) London 1886. 8. pg. 207—361 and Obit. Not. pg. 7—11. 570

Cont. Hector and Atkinson, On the Tot. Sol. Ecl. of Sept. 1885. — Judd, On a series of spec. of the Deposits of the Nile Delta. — Gardiner, Phenom. accomp. stimulation of the gland-cells in the Tentacles of Drosera dichot. — Langby, Variat. in the amount of distrib. of fat in the Liver-cells of the Frog. — Sedgwick, On the fertilized Ovum a. form. of the Layers of the S. Afr. Peripatus. — Shipley, Format. of the Mesoblast a. the persist. of the Blastopore in the Lampry. — Schenck, Contr. to the chem. of Chlorophyll etc.

Romilly, H. H., The Western Pacific and New Guinea. Notes on the Natives, Christian and Cannibal. London 1886. 8. 242 pg. w. map. cloth. 7 80

Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Bd. VI, Heft 3. Danzig 1886. gr. 8. 41 u. 279 pg. mit 5 Tafeln, z. Thl. in Farbendruck. 12

Enthält: Jahresbericht etc. — Abhandlungen: Bericht üb. d. 8. Versamml. d. westpreuss. bot. zool. Vereins zu Dirschau Mai 1885. — Mittheilungen a. d. Anthropolog. Abtheilung d. Westpreuss. Prov.-Museums (Lissauer u. Conwentz, Das Weichsel-Nogat-Delta, m. 4 Tafeln. — Freymuth, Ueb. d. Cholera. — Helm, Mittheilgn. über Bernstein (Insecten.) — Brischke, Die Hymenopteren d. Bernstein.

St. Petersburg. — Trudi St. Peterburgskago Obschestwa estestwoispuitateleja. (Schriften d. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu St. Petersburg. Russisch. Herausgegeben von J. Borodin.) Bd. XVI, Thl. 2. St. Petersburg 1885. gr. 8. pg. 39—120 (Sitzungsberichte), u. 463—860, m. 1 Taf. 6 50

Enth. Kaigorod, Ornith. Beobachtungen. Petrow, Materialien z. Ornithol. Nowgorods. Herzenstein, Beitr. z. Fauna d. Murmanküste u. d. Weissen Meeres. Massalsky, Pflanzenphänol. Beobacht. — Lewinson-Lessing, Ueb. d. neuruss. Jura etc.

Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar, Bihang Band IX. Heft 1. Stockholm 1885. 8. 12

— Derselbe. Band IX. Heft 2. Stockholm 1885. 8. 18

Teyler. — Fondation Teyler. Catalogue de la Bibliothèque, dressé p. C. Ekama. Livr. 1: Encyclopédies, Publications académiques et Recueils périodiques. Livr. 2: Anatomie, Physiologie, Développement, Histoire naturelle universelle. Histoire naturelle de différents Pays, Anthropologie, Ethnologie. Livr. 3: Zoologie. Haarlem 1886. Imp. 8. 309 pg. La livr. 1 80

Turner, A., Die Kraft und Materie im Raume. Grundlage einer neuen Schöpfungstheorie. 3. Aufl. Leipzig 1886. gr. 8. 46 u. 218 pg. m. 10 Tafeln. 6

Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn. Bd. 23 — 1884 — in 2 Heften, und Bericht der meteorologischen Commission. Brünn 1885. gr. 8. 15

Inhalt: Heft I. Sitzungsberichte. 46 pg. Abhandlungen 175 pg. (Reitter, Bestimmungstabellen d. europ. Coleopteren XII. Necrophaga. — Rzehak, Bemerk. üb. einige Foraminiferen d. Oligocänformat. — Habermann, 2. Bericht d. Commission z. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel in Brünn. — Jehle, Chem. Untersuch. v. Nahrungsmitteln u. Gebrauchsgegenständen. — Ulicny, Beitr. z. Kenntn. d. Molluskenfauna v. Mähren. — Habermann, Ueb. e. neues Luftbad.) — Heft II. Oborny, Flora v. Mähren u. österr. Schlesien. Thl. 3. pg. 637—888. — Bericht d. meteorolog. Commission über d. Ergebn. d. meteorolog. Beobachtungen im J. 1883. 152 pg. m. 2 Karten.

Washburn College Laboratory of Natural History. Vol. I. Bulletin Nrs. 3 and 4. Edit. by F. W. Cragin. Topeka Kansas, 1885. 8. 64 pg.

Wissen, Unser, von der Erde. Hersg. v. A. Kirchhoff. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 56. (Europa. Band I. pg. 161—192.) Jede Liefg. 0 90

Zacharias, O., Ein Spaziergang nach den Seefeldern bei Reinerz. Kurze Beschreibung der Thier- u. Pflanzenwelt dieses Hochmoors. Leipzig 1886. gr. 8. 17 pg. 0 30

Zoologie (und Anthropologie).

Am Stein, J. G., Die Mollusken Graubündens. Verzeichniss der bisher bekannt gewordenen Arten unter Berücksichtigung ihrer geographischen Verbreitung im Kanton. Chur 1885. 8. 108 pg. 3

Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova. Pubblicati per cura di G. Doria e R. Gestro. Serie 2., vol. I. (XXI.) Genova 1884. in-8. gr. 639 pg. c. 1 carta e 2 tavole colorate. 32

Cont. Salvadori, Spediz. Ital. nell' Africa equat. Uccelli dello Scioa. — Gribodo, Spediz. Ital. nell' Africa equat. Imenotteri II. — Wytsman, Catal. syst. d. Passalides. — Gribodo, Sopra alc. Imenotteri racc. a Minhla nella Birmania. — Reitter, Sechs neue Coleopteren a. Italien. — Materiali p. lo studio della Fauna Tunisina. III. Formiche, da Emery. IV. Collembola e Thysanura, da Parona. V. Rincoti, da Ferrari. — Schaufuss, Scydmaeniden N.-O. Africa's. — Magretti, Risultati di raccolte imenotterolog. nell' Africa orient. — Léveillé, Descr. d'une nouv. esp. de Trogositides. — Serie 2., vol. II. (XXII.) Genova 1885. in-8. gr. 536 pg. c. 6 tavole. 28

Cont. Materiali p. lo studio della Fauna Tunisina. VI. Molluschi, da Issel. VII. Orthoptères, p. Bormans. — Dobson, Notes on Chiroptera in the Genoa Civ. Mus. — Jacoby, Descr. of new Phytophag. Coleopt. fr. the Indo-Malay. a. Austro-Mal. subreg. II. — Issel, Di alc. nuovi manufatti d'ematite rossa. — Vinciguerra, Appunti ittiolog. VI. VII. Lataste, Nouv. genre de Lacertidé Pristidactyle. Les Acanthodactyles de Barbarie. — Boulenger, Descr. d'une nouv. esp. d'Agame. — Gestro, Note entomolog. — Raimondi, Di una anomalia dell' osso sacro nell' uomo. — Léveillé, Descr. d'une nouv. esp. de Trygositides. — Pascoe, List of the Curculionidae of the Malay Archipel. — Olivier, Catal. d. Lampyrides du Mus. Civ. de Gênes. — Van Lansberge, Desc. d'esp. nouv. de Coléopt. — Ferrari, Rhynchota tridentina. — Parona, Elminti racc. nel Sudan orient. — Gorham, Descr. of some Endomychidae a. Erotylidae.

Arbeiten aus dem Zoologisch-Zootomischen Institut in Würzburg. Hersg. v. C. Semper. Band VIII. Heft 1. Wiesbaden 1886. gr. 8. pg. 1—128 m. 7 schwarz. u. color. Tfln. in-4. 18

Enth. Kennel, Entwicklungsgeschichte v. Peripatus Edwardsii u. P. torquatus. II (m. 6 Tfln.) Sarasin, Notiz üb. directe Communication d. Blutes mit d. umgebenden Medium. Voigt, Beitr. z. feineren Anatomie u. Histologie v. Branchiobdella varians (m. Tfl.)

Bd. I—VII. 1872—85. 3040 pg. m. 103 Tfln. M. 257,50.

Aurivillius, C., Conspectus generum et specierum Brachyceridarum. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak., 1886.) 8. 20 pg. 1 20

Barrows, Elliot, Steineger and Kingsley, Standard Natural History. Vol. IV. Birds. Boston 1885. Imp. 8. with numerous illustrations.

Brass, A., Kurzes Lehrbuch der normalen Histologie des Menschen und typischer Thierformen. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 2: pg. 81—160. Jede Liefg. 2

Brauns, D., Die Bewohner des Japanischen Inselreiches. (Frankfurt a. M.) 1885. 8. 27 pg. 150

Butler, A. G., Illustrations of typical specimens of Lepidoptera Heterocera in the Collection of the British Museum. Part VI. London 1886. roy. 4. 15 a. 89 pg. w. 20 colour. plates. cloth. 46

Part I—V. 1877—81. w. 100 colour. plates. M. 233.

Carlsson, A., Beiträge zur Kenntniss der Anatomie der Schwimmvögel. (Stockholm) 1885. 8. 44 pg. m. 5 Tafeln. 6

Dall, W. H., List of Marine Mollusca, comprising the Quaternary Fossils and Recent Forms from American Localities between Cape Hatteras and Cape Roque including the Bermudas. Washington 1885. roy. 8. 336 pg. 4

— Notes on some Floridan Land and Freshwater Shells, with a Revision of the Auriculacea of the Eastern United States. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus.) 1885. 8. 35 pg. with 2 plates. 3

— On Turbinella Pyrum Lam., and its dentition. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus.) 1885. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

De Guerne, J., Description du Centropages Grimaldii, Copépode nouveau du Golfe de Finlande. (Paris, Bull. Soc. Zool., 1886.) gr. in-8. 10 pg. 120

Delamotte, D. E., Monographie du Phylloxera vastatrix, de la maladie phylloxérique de la Vigne et des Cépages américains. Tome I. Alger 1885. gr. in-8. 262 pg. av. 6 pl. color. 750

L'Ouvrage formera 5 vols. — Le tome I. contient: Hist. natur. du Phylloxera; Bibliogr.; Altérations des vignes.

Delvaux, E., Compte rendu de l'excursion de la Société d'Anthropologie de Bruxelles à Mesvin et Spiennes, 1885. Bruxelles 1886. gr. in-8. 28 pg. avec 3 planches et 1 carte. 3

Dokhtouroff, W., Faune Coléoptérologique Aralo-Caspienne. Partie I. Cicindélides. St. Pétersbourg 1885. gr. in-8. 37 pg. avec 1 planche coloriée. 3

Dutilleul, G., Contributions à l'étude anatomique des Hirudinées Rhynchobdelles. I. Sur l'appareil générateur de la Pantobdella muricata (Leach). Paris 1886. 8. 12 pg. avec 1 planche. 160

Encyclopädie d. gesammten Thierheilkunde und Thierzucht. Hersg. v. A. Koch. Wien 1886. gr. 8. — Liefg. 22. (Band III. pg. 65—128.) 180

Feddersen, A., Dyrerigets Naturhistorie. 4. udg. Kjöbenhavn 1886. 8. 256 pg. geb. 460

Geelmuyden, H. C., Benmarvens Forhold i Sygdomme og dens fysiologiske Funktion. Christiania 1886. 8. 198 pg. m. 7 Tfln. 620

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Zoology. Part 44, 45. London 1886. roy. 4. with 8 coloured plates.

Cont. Coleoptera, vol. V. (Longicornia, Bruchides) by H. W. Bates and D. Sharp, pg. 505—526 and I—XII w. titlepage. Col. vol. VI pt. 1. (Phytophaga) by M. Jacoby, pg. 409—440 with plates 23, 24. Col. vol. VI pt. 2. (Phytophaga) by J. S. Baly, pg. 73—76. Lepidoptera Rhopalocera. Vol. I. by F. D. Godman and O. Salvin, pg. 401—487 with plates 43—47. Hymenoptera by P. Cameron, pg. 241—264. Price of each Zoological Part: M. 22. Subscriptions for the whole work only.

Goette, A., Abhandlungen zur Entwickelungsgeschichte der Thiere. Heft III: Untersuchungen zur Entwickelungsgeschichte von Spongilla fluviatilis. Hamburg 1886. 4. 64 pg. m. 5 Tfln. cart. 18

Heft I u. II: Untersuchungen zur Entwickelungsgeschichte der Würmer. 1882—84. m. 6 Tfln. u. zahlr. Holzschn. M. 27.

Hallez, P., Pourquoi nous ressemblons à nos parents. Paris 1886. gr. in-8. 32 pg. 1

Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by G. M. Humphry, W. Turner and J. G. M'Kendrick. Vol. XX, part 3. April 1886. London. 8. pg. 361—548 with 7 plates. 620

Cont. Lane, Variat. in the Human Skeleton. — Shufeldt, Osteol. of Conurus Carolinensis. A Navajo Skull. — Turner, Note on the Navajo Ind. Skull. — Sutton, Origin of cert. Cysts. — Gibson, Bloodforming Organs a. bloodformat. — Robertson, Contrib. to Splenic Histol. — Tuckerman, Supernum. leg in Rana palustris. — Thompson, Hind-Limb of Ichthyosaurus etc.

Karsch, F., Eine neue Classification der recenten Insecten. (Berlin, Ent. Nachr.) 1886. gr. 8. 8 pg. 050

Kerremans, Ch., Buprestides nouveaux et remarques synonymiques. Fascic. I. Julodides. (Bruxelles, Soc. Ent.) 1886. 8. 6 pg. 050

Klaatsch, H., Die Eihüllen von Phocaena communis Cuv. Bonn 1885. gr. 8. 51 pg. m. 2 Tfln. in-4. 2

Knoll, P., Ueber periodische Athmungs- und Blutdrucksschwankungen. Wien 1886. gr. 8. 22 pg. 220

Leisering und Hartmann, Der Fuss des Pferdes in Rücksicht auf Bau, Verrichtung und Hufbeschlag. 6. Aufl., umgearb. v. A. Lungwitz. Dresden 1886. gr. 8. 10 u. 359 pg. 6

Lintner, J. A., Second Report on the Injurious and other Insects of the State of New York. Albany 1885. roy. 8. 14 and 265 pg. with 68 illustrations. cloth. 750

Cont. Injurious Insects and Entomolog. Contributions (Winter Insects of East. N. York etc.)

List, J. H., Untersuchungen über das Cloakenepithel der Plagiostomen. Theil II: Das Cloakenepithel der Haie. Wien 1886. gr. 8. 27 pg. m. 4 z. Thl. color. Tfln. 240

Theil I: Das Cloakenepithel der Rochen. 36 pg. m. 4 color. Tfln. in-4. 350

— Die Rudimentzellentheorie und die Frage der Regeneration geschichteter Pflasterepithelien. Wien 1886. gr. 8. 5 pg. 020

Luciani und Seppilli, Die Functions-Localisation auf die Grosshirnrinde an Thierexperimenten und klinischen Fällen nachgewiesen. Deutsche u. verm. Ausg. v. M.O.Fränkel. Leipzig 1886. gr.8. 421pg. 12

Lutz, K. G., Das Sapokarbol ein Radikalmittel zur Vertilgung der Blutlaus u. anderer schädlichen Insekten. Stuttgart 1886. 8. 24 pg. 040

Maisonneuve, P., Zoologie. Anatomie et Physiologie animales. Paris 1886. 8. 18 et 483 pg. 520

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu hersg. v. H. C. Küster, W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Nürnberg 1886. 4. — Liefg. 338: pg. 311—358 (v. Band I.) m. 5 color. Tfln. Jede Liefg. 9

Mayr, G., Ueber Eciton-Labidus. Ein myrmecologischer Beitrag. (Wien, Ent. Ztg.) 1886. 8. 4 pg. 020

Meves, W., Die Farbe und Grösse der Augen aller europäischen Vögel, sowie der in der palaearctischen Region vorkommenden Arten in systematischer Ordnung nach C. J. Sundevall's Versuch einer natürlichen Aufstellung der Vogelklasse. Halle 1886. 8. 72 pg. 1

Mosen, H., Ormhistorier. Lund 1885. 8. 104 pg. 150

Orcutt, Ch. R., and W. H. Dall, Notes on the Mollusks of the vicinity of San Diego Cal., and Todos Santos Bay, Lower California. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus.) 1885. 8. 20 pg. with 1 plate. 2

Prütz, G., Illustrirtes Mustertauben-Buch. Hamburg 1886. 4. — Liefg. 30: pg. 313—320. 120

Ranke, J., Der Mensch. (Allgemeine Naturkunde Band II.) Leipzig 1886. gr. 8. 630 pg. m. 583 Textillustr. u. 24 Aquarelltfln. Halbfranzbd. 16

Richard, J., Recherches physiologiques sur le coeur des Gastéropodes pulmonés. (Clermont-Ferrand) 1886. gr. in-8. 16 pg. 150

Russ, K., Vögel der Heimath. Unsere Vogelwelt in Lebensbildern. (In ca. 16 Liefgn. m. ca. 300 Abbildgn. auf 40 Farbendrucktfln.) Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 1: 32 pg. m. 3 Tfln. Jede Liefg. 1

Schlechtendal, D. v., Beiträge zur Kenntniss der Pflanzengallen. (Sammelberichte aus den Jahren 1884—1885.) (Zwickau) 1886. 8. 23 pag. mit 2 Tafeln. 2

— Ueber Zoocecidien auf Taxus und Euphorbia. (Wien) 1886. 8. 1 pg. 020

Simon, E., Matériaux pour servir à la faune arachnologique de l'Asie méridionale. III. Arachnides recueillis en 1884 dans la presqu'île de Malacca par J. de Morgan. IV. Arachnides recueillis à Collegal, district de Coimbatoore par A. Theobald. Paris (Bull. Soc. Zool.) 1885. gr. in-8. 27 pg. avec 1 planche. 3

I. II. M. 2,50.

Taczanowski, L., Ornithologie du Pérou. Tome III. Rennes (Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1886. gr. in-8. 522 pg. av. carte color. (du Pérou). 17

L'ouvrage est maintenant complet en 3 vols. de 1629 pg. M. 51.

Uhler, P. R., Check List of the Hemiptera Heteroptera of North America. Published by the Brooklyn Entomological Society. Brooklyn N. Y. 1886. 8. 32 pg. 250

Varigny, H. de, Recherches expérimentales sur la contraction musculaire chez les Invertébrés. Paris 1886. 8. 160 pages avec 35 figures. 10

Vogt, C., und E. Yung, Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie. Braunschweig 1886. 8. m. zahlr. Abbildgn. — Liefg. 5 u. 6: pg. 257—384. Jede Liefg. 2

Wagner, F. v., Das Nervensystem von Myzostoma F. S. Leuck. Graz 1886. gr. 8. 52 pg. 4

Westling, Ch., Beiträge zur Kenntniss des peripherischen Nervensystems. (Stockholm) 1885. 8. 48 pg. m. 3 Tfln. 4

Wright, L., The illustrated Book of Poultry with practical schedules for judging. Revised edit. London 1885. 4. 8 a 591 pg. w. many colour. plates a. illustr. 33

Zoological Society of London, Transactions. Vol. XII. part 1. London 1886. roy. 4. with 6 plates, partly coloured. 12 50

Cont. Owen, On Dinornis, part 25 (sternum of Din. elephantopus, w. 1 plate). — Parker, Studies in New-Zealand Ichthyology. I. On the skeleton of Regalecus argenteus, w. 5 partly col. plates.

Botanik.

Agardh, J. G., Till Algernes Systematik. III. Afdel. Lund 1884. 4. 177 pg. m. 4 Tafeln. 6

Annales du Jardin botanique de Buitenzorg. Publ. p. Treub. Vol. V, Partie 2. Leiden 1886. gr. in-8. pg. 87—139 av. 21 planches.

Vol. V complet 24.

Artus, W., Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse. 7. Aufl., umgearb. v. G. v. Hayek. Berlin 1886. 8.— Lief. 13 u. 14: pg. 111—134 m. color. Tfln. Jede Liefg. 0 60

Baillon, H., Iconographie de la Flore Française. (En 40 à 50 Séries). Paris 1886. 8. 400 à 500 planches color. av. texte explicat. — Séries 7 et 8: Planches 71 à 91. Chaque Série 1 20

— Guide élémentaire d'herborisations et de botanique pratique. Paris 1886. 12. avec figures dans le texte. 1

Bergendahl, D., Bidrag til compar. Anatomi af örtartade Dikotyledoner. Lund 1884. 4. 142 pg. m. 6 Tafeln. 6

Bericht, Neunter, des botanischen Vereines in Landshut über die Vereinsjahre 1881—85. Landshut 1886. gr. 8. 24 u. 205 pg. 3

Bresadola, G., Schulzeria, nuovo genere d' Imenomiceti. Trento 1886. 8. 9 pg. con 1 tavola colorata. 1 50

Campbell, D. H., Development of the root in Botrychium Fernatum. (Indianopolis) 1886. 8. 5 pg. w. 1 plate 1 50

Drake del Castillo, E., Illustrationes florae Insularum Maris Pacifici. Fasciculus I. c. tabulis 1—10. Paris 1886. 4. 12

van Eeden, F. W., Houtsoorten van Nederlandsch Oost-Indie. (Plantae lignosae Archipelagi Indici.) Haarlem 1886. 8. 223 pg. 2 50

Fries, T. M., Växtriket. Framställning af Växternas Lif och förnämsta Former. Stockholm 1886. 320 pg. m. 137 Abbildgn. 2 80

Gies, W., Flora für Schulen zum Gebrauche beim botanischen Unterricht in Deutschland und der Schweiz und zum Selbstbestimmen der Pflanzen. 4. Aufl. bearb. v. K. Weidenmüller. Berlin 1886. 8. Lnbd. 1 25

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Botany by W. B. Hemsley. Part 21. (Vol. III p. 665—771 with plate 109, Vol. IV., Supplement, pg. 1—48.) London 1886. roy. 4. with 1 plate.

Price of each Botanical Part: M. 13. Subscriptions for the whole work only.

Goodale, G. L., Physiological Botany. I. Outlines of the Histology of Phaenogamous Plants. II. Vegetable Physiology. New York 1885. 8. 500 a. 36 pg. w. many illustr. 10 50

Correction of advertisement pg. 52.

Grevillea, a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by M. C. Cooke. No. 71. (Vol. XIV, pt. 3.) March 1886. London. 8. pg. 77—108 and Handbook of Brit. Fungi. 2. ed. pg. 113—128. 1 70

Hammerstein, A. v., Der tropische Landbau. Anleitung zur Plantagenwirthschaft u. zum Anbau der tropischen Kulturgewächse mit besonderer Rücksicht auf die deutschen Kolonien. Berlin 1886. 8. 8 u. 71 pg. m. 32 Abbildgn. Halbleinbd. 2

Hansgirg, A., Noch einmal über die Phykochromaceen-Schwärmer. (Cassel, Bot. Centralbl. 1885.) 8. 8 pg. 0 60

Hoffmann, Lehrbuch der praktischen Pflanzenkunde. 3. Aufl. Stuttgart 1886. gr. 4. m. zahlr. color. Tfln. — Liefg. 15: pg. 49—56 m. 3 color. Tfln. in fol. Jede Liefg. 0 50

Hueppe, F., The Methods of Bacteriological Investigation, transl. by H. M. Biggs. New York 1886. 8. 218 pg. w. illustr. cloth. 12 50

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hersg. v. A. Engler. Band VII, Heft 3. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 207—285. 6

Band VII. Heft 1 u. 2: M. 12.

Jeandin, J., Etude sur l'Actinomycose de l'Homme et des Animaux. Genève 1886. gr. in-8. 143 pg. 3 80

Jönsson, B., Om Befruktningen hos g. Najas s. hos Callitriche autumnalis. Lund 1885. 4. 26 pg. m. 1 Tafel. 2 50

Juel, H. O., Beiträge zur Kenntniss der Hautgewebe der Wurzeln. (Stockholm) 1885. 8. 18 pg. m. 2 Tfln. 3

Karsten, G., Ueber die Anlage seitlicher Organe bei den Pflanzen. Leipzig 1886. 8. 32 pg. mit 3 Tafeln. 4

Klein, F., Micro-Organisms and Disease. Introduction to the Study of specific Micro-Organisms. 3. edit., revised. London 1886. 8. w. 121 engrav. cloth. 6 80

Klercker, J. E. F. de, Sur l'Anatomie et le Devélopement de Ceratophyllum. (Stockholm) 1885. 8. 23 pg. av. 3 plchs. 4

Maisonneuve, P., Botanique. Anatomie et Physiologie végétales. Paris 1886. 8. 12 et 262 pg. avec 154 figures. 4

Magdeburg, F., Die Laubmooskapsel als Assimilationsorgan. Berlin 1886. 8. 31 pg. 150

Müller, E. G. O., Die Ranken der Cucurbitaceen. Breslau 1886. 8. 54 pg. mit 3 color. Tafeln.

Nägeli, C. v., und A. Peter, Die Hieracien Mittel-Europas. Band II: Monographische Bearbeitung der Archieracien mit besonderer Berücksichtigung der mitteleuropäischen Sippen. Heft 1. München 1886. gr. 8. pg. 1—84 (Glaucina). 240

Band I: Monographische Bearbeitung der Piloselloiden. 1885. 12 u. 932 pg. Halbfranzbd. M. 24.

Orchids. Report on the Orchid Conference held at South Kensington on 12. and 13. May 1885. London 1886. 8. 270

Pax, F., Beiträge zur Morphologie und Systematik der Cyperaceen. Leipzig 1886. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 2

Risler, E., Physiologie et culture du Blé. Paris 1886. 16. avec 24 figures. 050

Schlenker, G., Botanische Studien auf dem Torfmoor. Tübingen 1886. gr. 8. 12 pg. 020

Société Botanique de France. Session extraordinaire à Antibes, Mai 1883. Paris 1885—86. gr. in-8. 225 pg. av. 2 plchs. 8

Thomé, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort u. Bild. (3 Bände in ca. 36 Liefgn.). Gera 1886. gr. 8. m. 600 color. Tfln. — Liefg. 10 u. 11: pg. 209—244 (Schluss v. Bd. II) m. 24 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Band II, jetzt vollständig, 244 pg. m. zahlr. color. Tfln. M. 11.

Transactions and Proceedings of the Botanical Society. Vol. XV. Edinburgh 1885. 8. 600 pg. w. 22 plates. cloth. 22

Cont. Hepaticae Amazonicae et Andinae, auct. R. Spruce.

Transactions Vol. 1—14. 1841—84. incl. M. 250.

Untersuchungen aus dem Botanischen Institut zu Tübingen. Hersg. v. W. Pfeffer. Band II. Heft 1. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 1—176 m. 1 Tfl. 4

Inh.: Schröder, Ueber die Austrocknungsfähigkeit der Pflanzen. Warburg, Ueber die Bedeutung der organischen Säuren für den Lebensprocess der Pflanzen (speciell der sogen. Fettpflanzen). Brunchorst, Ueber Wurzelanschwellungen von Alnus u. den Elaeagnaceen. (m. Tfl.).

Band I. (in 4 Heften) M. 18.

Viala, P., Les Hybrides-Bouschet. Essai d'une monographie des Vignes à jus rouges. Montpellier 1886. gr. in-8. avec 5 planches en chromolithographie. 6

Wilhelm, G., Landwirthschaftslehre. Theil I. Die natürlichen Grundlagen der Landwirthschaft: Atmosphaere, Klima, Boden. Berlin 1886. 8. 8 u. 232 pg. Halbleinbd. 4

Wille, N., Bidrag til Algernes physiologiske Anatomi. Stockholm 1885. 4. 104 pg. mit 7 Tafeln. 12

Woenig, F., Die Pflanzen im alten Aegypten, ihre Geschichte, Heimath, Kultur und ihre mannigfache Verwendung in Kultus, Sitten, Gebräuchen, Medicin, Kunst und Handel etc. Nach den bildlichen Darstellungen der alten Aegypter, Pflanzenresten der Gräberfunde, Zeugnissen alter Schriftsteller u. den Ergebnissen der Forschung. Leipzig 1886. gr. 8. 448 pg. m. ca. 300 Illustr. 12

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen der Schweizerischen Palaeontologischen Gesellschaft. (Mémoires de la Société Paléontologique Suisse). Vol. XII: 1885. Basel u. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1885. gr. 4. m. 30 Tfln. 32

Enth: Koby, Monographie des Polypiers jurassiques de la Suisse. Partie V. (pg. 213 à 304 av. plchs. 63 à 88). Maillard, Supplément à la Monographie du Purbeckien du Jura. (23 pg. av. plche). de Loriol, Echinologie Helvétique. Supplém. I. (pg. 1 à 24 av. plchs. 1 à 3).

Band I—XI. 1874—84. m. 323 Tfln. M. 352.

Barrois, Ch., Note sur la structure stratigraphique des Montagnes du Menez (Côtes-du-Nord). (Lille) 1886. 8. 7 pg. 080

Becker, G. F., Notes on the stratigraphy of California. Washington 1885. 8. 28 pg. 1

Böckh, J., Die kön. ungarische geologische Anstalt und deren Ausstellungs-Objecte. Budapest 1886. gr. 8. 42 pg. 1

Clarke, J. M., On the higher Devonian Faunas of Ontario County, N. Y. Washington 1885. 8. 86 pg. with 3 plates. 250

Cogels, P., Notice bibliographique sur l'ouvr. de M. J. Lorié intitulé: Contributions à la Géologie des Pays Bas. Resultats géol. et paléontol. des forages de puits à Utrecht, Goes et Gorkum. Bruxelles 1885. 8. 7 pg. 0 40

— Note sur la détermination du niveau de la base de l'argile de Boom à Steendorp. Bruxelles 1885. 8. 6 pg. 0 30

Cross, W., and W. F. Hillebrand, Contribution to the Mineralogy of the Rocky Mountains. Washington 1885. 8. 114 pg. with 1 plate. 2 50

Danker, J., Experimentelle Prüfung der aus den Fresnel'schen Gesetzen der Doppelbrechung abgeleiteten Gesetze der Totalreflexion. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Min. 1885.) 8. 51 pg. mit 2 Tafeln. 2 50

Diener, C., Die Structur des Jordanquellgebietes. Wien 1886. gr. 8. 10 pg. m. 2 Karten in-4. 0 80

Frazer, P., The late International Geological Congress at Berlin, and Proceedings of the Int. Geol. Congr. (New Haven) 1885. 8. 3 and 23 pg. 1

Gesell, A., Geologische Verhältnisse des Steinsalzbergbaugebietes von Soóvár mit Rücksicht auf die Wiedereröffnung der ertränkten Steinsalzgrube. Budapest 1886. gr. 8. m. 4 Tfln. 3

Gilbert, G. K., The topographic features of Lake Shores. (U. St. Geol. Surv.) Washington 1885. 4. 56 pg. with 18 plates.

Hagen, M., Die geologischen Verhältnisse der Umgegend Nürnbergs (der mittelfränkischen Keuperfläche und des Frankenjuras). Nürnberg 1886. gr. 8. 27 pg. 0 80

Hague, A., and J. P. Iddings, On the development of crystallization in the Igneous Rocks of Washoe, Nevada, with notes on the Geology of the district. Washington 1885. 8. 44 pg. 1 20

Hoernes, R., Manuel de Paléontologie. Trad. p. L. Dollo. (En 4 à 5 fascic.) Paris 1886. gr. 8. 750 pg. av. 672 gravures. 17 50
Fascic. I et II: 320 pg. av. 337 figures.

Jahrbuch der kön. preussischen Geologischen Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin für das Jahr 1884. Berlin 1886. gr. 8. 61 u. 592 pg. m. 30 Tfln. cart. 20

Irving, R. D., and T. C. Chamberlin, Observations on the junction between the eastern Sandstone and the Keweenaw Point, Lake Superior. Washington 1885. 8. 8 and 124 pg. with 17 plates.

Kidston, R., Catalogue of the Palaeozoic Plants in the Department of Geology a. Palaeontology, British Museum (Natural History). London 1886. 8. 8 a. 288 pg. cloth. 5 80

Klebs, R., Das Tertiär von Heilsberg in Ostpreussen. Königsberg 1886. gr. 8. 37 pg. 2

Merlin, E., Les Dérangements du Terrain houiller considérés tant sous le rapport de leur Epoque géologique, que sous celui de leur Caractères et des Moyens à employer pour les traverser. Couillet 1886. 8. 47 pg. av. 28 fig. 1 80

Meunier, A., et E. Pergens, Nouveaux Bryozoaires du Crétacé supérieur. Bruxelles 1885. 8. 8 pg. avec 1 planche. 1 20

Nathorst, A. G., Redogörelse för den tillsammans med G. de Geer ar 1882 företagna Geologiska Expeditionen till Spetsbergen. (Stockh.) 1885. gr. 8. 78 pg. m. geol. Karte. 4

Paléontologie Française. Terrain Jurassique. Livrais. 80: Tome XI, Crinoides p. de Loriol. feuilles 1 à 3 av. plchs. 122 à 135. Paris, Février 1886. Chaque livrais. 5
Volumes terminés. Série I. Animaux fossiles. Terrain crétacé. Tomes I à VII (Céphalop., Gastérop., Lamellibranch., Brachiop., Bryozoair., Echinid. régul. et irrégul.) av. atlas de 1228 plchs. M. 356. Terrain Jurassique. Tomes I. II. IX. X. XI, Partie I. (Céphalop., Gastérop., Echinid. régul. et irrégul., Crinoid.) av. atlas de 1015 plchs. M. 393. Série II: Végétaux fossiles. Terrain jurassique. Tomes I à III (Algues, Equisét., Charac., Fougères, Cycadés, Conifèr.) av. atlas de 228 plchs. M. 170.

Pennsylvania Geological Survey.

Hull, C. E., Field Notes in Delaware County. Harrisburg 1885. 8. 128 pg. with col. geolog. map, 5 col. plates and 39 photogr. views of the Granite Quarries, Kaolin Mines etc. 12

Ashburner, C. A., and Sheafer, A. W., Township Geology of Elk and Forest Counties, and of Cameron County. Harrisburg 1885. 8. 404 pg. with atlas. 14

White, J. C., Geology of Huntingdon County. Harrisburg 1885. 8. 472 pg. with col. geolog. map and 64 plates, maps and sections. 11

Ashburner, C. A., Atlas of the Eastern Middle Anthracite Field, 8 folded sheets, coloured. Harrisburg 1885. fol.

Geology of Chester County. ibid. 1884. 8. 7 50

Geology of Lehigh and Northampton Counties. Vol. II. p. 1: Berks Co. ibid. 1884. 8. 6 50
Vol. I. 1883. with Atlas of 30 plates M. 30.

Geology of Perry County. ibid. 1885. 8. 9

Geology of Clearfield County. ibid. 1885. 8. 8 50

Geological Atlas of Pennsylvania. Philadelphia 1886. roy. 8. hf. bd. 36

Pethö, J., Ueber das Kreidegebiet von Lippa, Odvos und Konop. Ueber die fossilen Säugethier-Ueberreste von Baltavár. (Budapest) 1886. gr. 8. 20 pg. 1 50

Pfaff, F., Zur Frage der Veränderungen des Meeresspiegels durch den Einfluss des Landes. (Berlin) 1885. 8. 16 pg. 1

Quenstedt, F. A., Die Ammoniten des schwäbischen Jura. Heft 10. Stuttgart 1886. 8. pg. 441—488 m. Atlas v. 6 Tfln. (55—60) in fol. cart. Jede Liefg. 10

Russell, J. C., Existing Glaciers of the United States. Washington 1885. 4. 53 pg. with 24 plates.

Schrauf, A., Ueber das Dispersionsäquivalent von Schwefel. Ueber die Ausdehnungscoefficienten des Schwefels. (Leipzig, Ann. d. Phys., 1886.) 8. 21 pg. 120

Scudder, S. H., Dictyoneura and the allied Insects of the Carboniferous Epoch. (Cambridge, Proc. Am. Ac., 1885.) 8. 7 pg. 1

— Palaeodictyoptera — vid. Boston Soc. Nat. Hist. Mem. — pg. 81.

Seguenza, G., Il Lias inferiore nella Provincia di Messina. (Napoli, Rendic. Acc.) 1885. 4. 10 pg. 150

Special-Catalog der 6. Gruppe der allgemeinen Landes-Ausstellung zu Budapest, 1885, für Bergbau, Hüttenwesen und Geologie. Budapest 1886. 8. 60 u. 230 pg. 2

Ströse, K., Das Bacillarienlager bei Klieken in Anhalt. Dessau 1884. 8. mit 2 Tafeln.

Stürtz, B., Beitrag zur Kenntniss palaeozoischer Seesterne. (Stuttgart, Palaeontographica) 1886. gr. 4. 31 pg. m. 7 Tfln. 18

Thomas, P., Recherches Stratigraphiques et Paléontologiques sur quelques Formations d'Eau douce de l'Algérie. II. Paris 1886. gr. in-4. 67 pg. av. 10 plchs.

Thorell, T., On Proscorpius Osbornei Whitfield. (Philadelphia) 1886. 8. 6 pg. 050

Törnquist, S. L., Undersökningar om Siljanområdets Trilobitfauna. Lund 1885. 4. 101 pg. m. 3 pl. 6

Vélain, Ch., Esquisse géologique de la Guyane française et des bassins du Parou et du Yarin, d'après les explorations de Crevaux. Paris 1886. 8.

Ward, L. F., Sketch of Paleobotany. Washington 1885. 4. 113 pg. with 3 plates.

White, C. A., On new Cretaceous Fossils from California. Washington 1885. 8. 25 pg. with 5 plates. 250

— On marine eocene, fresh water miocene, and other fossil Mollusca of western North America. Washington 1885. 8. 26 pg. with 3 plates. 2

— Notes on the Mesozoic and Cenozoic Paleontology of California. Washington 1885. 8. 32 pg. 150

Willis, B., The Lignites of the great Sioux Reservation; a report on the region between the Grand and Moreau Rivers, Dakota. Washington 1885. 8. 16 pg. with 4 plates and map. 2

Winterfeld, F., Ueber quartäre Mustelidenreste Deutschlands. Berlin 1886. 8. 42 pg. 150

Zahálka, C., Über Isoraphinia texta, Roem. sp. und Scytalia pertusa, Reuss sp. Wien 1886. gr. 8. 6 pg. m. 2 Tfln. 060

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Hersg. v. P. Groth. Band XI. Heft 4. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 337—448 m. 2 Tfln. (5 u. 6). 6

Enth: Seligmann, Mineralog. Notizen. III. (m. Tfl.) Mittheilungen aus dem mineralogischen Laboratorium der Universität zu Pavia (m. Tfl.). Oebbeke, Mineralien v. Mont-Dore. Zepharovich, Krystallformen einiger Derivate der Chelidonsäure u. d. Oxypyridins (m. 10 Holzschn.) u. a. m.

Heft 1—3 M. 17.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Adler, G., Über die Energie magnetisch polarisirter Körper, nebst Anwendungen der bezüglichen Formeln insbesondere auf Quincke's Methode zur Bestimmung der Diamagnetisirungszahl. Wien 1886. gr. 8. 17 pg. 040

Alessandri, P. E., Metodo sistematico per l'Analisi qualitativa delle Sostanze inorganiche e organiche e per le ricerche tossicologiche. Milano 1886. 8. 9 e 283 pg. c. tavole (1 color.), e 48 incis. 480

Annuario dell' Elettricità. Milano. 8. — Anno III: 1886. 356 pg. c. 86 incis. 270

Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Jahrgang VI. 1883. Herausgegeben von der Direktion der Seewarte. Hamburg 1885. gr. 4. 10

Enth. Sechster Jahresb. üb. d. Thätigk. d. D. Seewarte. — Leitfaden f. d. popul. Unterricht in d. Deviations-Lehre m. Benutz. d. Neumayer'schen Deviations-Modells. — Skalweit, Magnet. Beobacht. in Barth 1881—84. — Rümker, Wissensch. Ergebnisse d. Konkurrenz-Prüfungen v. Marine-Chronometern.

Bäcklin, G., Undersökning af det galvaniska ledningsmotstandets beroende af tiden hos legeringar af vismut och tenn. (Stockholm, Öfv. Vet. An.) 1886. 8. 46 pg. 2

Benedikt, R., The Chemistry of Coal-Tar Colours. With special reference to their application to Dyeing etc. Translated and edited with additions by E. Knecht. London 1886. 8. 520

Dumas. — Maindron, E., L'oeuvre de Jean-Bapt. Dumas. Avec une introduction par Schutzenberger. Paris 1886. 8. avec portrait. 2 80

Bericht über die von der wissenschaftlichen Commission an Dynamomaschinen u. elektrischen Lampen ausgeführten Messungen. (Internationale elektrische Ausstellung Wien 1883). Wien 1886. gr. 8. 21 u. 224 pg. m. Abbildgn. 9

Bersch, J., Gährungs-Chemie für Praktiker. Theil V (Schluss): Die Schnell-Essigfabrikation u. die Fabrikation von Weinessig. Berlin 1886. gr. 8. 10 u. 284 pg. m. 50 Holzschn. 8

Theil I: Die Hefe u. die Gährungserscheinungen. M. 8. — II: Die Fabrikation von Malz, Malzextract u. Dextrin M. 8. — III: Die Bierbrauerei M. 8. — IV: Die Spiritusfabrikation u. Presshefebereitung. M. 12.

Beyda, H. F. T., Das Ausziehen der Wurzeln jeglichen Grades, sowohl aus den positiven, als auch aus den negativen Zahlen. Bonn 1886. 8. 42 pg. 1 20

Biedermann, R., Technisch-chemisches Jahrbuch 1884—1885. Ein Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie von Mitte 1884 bis Mitte 1885. (Jahrg. VII.) Berlin 1886. 8. 10 u. 579 pg. m. 291 Holzschn. 12

Bobek, K., Ueber das Maximalgeschlecht von algebraischen Raumcurven gegebener Ordnung. Wien 1886. gr. 8. 15 pg. 0 80

Boulanger, J., Sur les Progrès de la Science Electrique et les nouvelles Machines d' Induction. Paris 1885. 8. 178 pg. av. 50 figures. 3 20

Bourgoin, E., Alcalis Organiques artificiels. Partie 1: Série Grasse. Paris 1886. gr. in-8. 303 pg. 10 80

Burnham, S. B., Double-Star Observations in 1879—80 at Chicago. 2 parts (London, Astron. Soc.) 1884. 4. 160 pg. w. 1 map. 14

Buszczynski, B., Ueber die Bahnen der am 11. Dec. 1852 und am 3. Dec. 1861 in Deutschland beobachteten hellen Meteore. Halle 1886. 8. 32 pg. 0 80

Candlot, E., Étude pratique sur le Ciment de Portland. Fabrication, propriétés, emploi. Paris 1886. gr. in-8. 4

Comstock, G. C., Reduction of Observations made with the Zenith Telescope, by two Observers, for the Determination of the Latitude of the Washburn Observatory. Determination of the Latitude of the Washburn Observatory, by Transits of Stars over the Prime Vertical. Madison Wis. 1886. 8. 16 pg. 1

Cerebotani, L., La Tachimetria senza Stadia secondo il nuovo Metodo. Esposizione critica. Verona 1886. 8. 96 pg. c. 40 figg. 2 80

Cross, C. F., and E. J. Bevan, Cellulose; being a short account of the Chemical Properties of typical members of the Cellulose Group, with reference to their natural history. London 1886. 8. 1 20

Dammer, O., Illustriertes Lexicon der Verfälschungen u. Verunreinigungen der Nahrungs- u. Genussmittel, der Kolonialwaaren u. Manufakte, der Droguen etc. (In 5 Liefgn.) Leipzig 1886. gr. 8. m. Tfln. u. zahlr. Abbildgn. — Liefg. 4: pg. 481—640. Jede Liefg. 5

Davanne, A., La Photographie. Traité théorique et pratique. Tome I. Paris 1886. gr. in-8. 8 et 467 pg. av. plche. et beauc. d'illustr. 13 80

Deschamps, J., Essai sur le Postulatum d'Euclide. Montluçon 1886. 8. 31 pg. avec figures. 1 50

Duhem, P., Le Potentiel thermodynamique et ses applications à la physique et à la chimie. Paris 1886. gr. in-8. 12 et 247 pg. 9

Dühring, E. und U., Neue Grundgesetze zur rationellen Physik und Chemie. 2. Folge. Leipzig 1886. gr. 8. 8 u. 180 pg. 4

1. Folge. 1878. M. 3.

Dupré and Hake, Short Manual of Chemistry. Vol. I: Inorganic Chemistry. London 1886. roy. 8. w. color. plate. cloth. 7 80

Dürre, E. F., Die Anlage und der Betrieb der Eisenhütten. Ausführliche Zusammenstellung neuerer und bewährter Construction en aus dem Bereiche der gesammten Eisen- u. Stahl-Fabrikation. (3 Bände in 30—40 Liefgn.) Leipzig 1886. 4. m. ca. 120 Tfln. u. zahlr. Illustr. — Liefg. 26: pg. 147—216. Jede Liefg. 6

Eidherr, E., Der chemisch-technische Brennereileiter. 3., vollständ. umgearb. Aufl. Wien 1886. 8. 240 pg. m. 37 Abbildgn. 3

Einbeck, J., Der gegenwärtige Stand der Heizungs-Technik. Hagen 1886. gr. 8. 0 50

Einthoven, W., De Leer der specifieke Energieën. Leiden 1886. roy. 8. 32 pg. 1

Elsas, A., Der Schall. Leipzig 1886. 8. 216 pg. m. Portr. u. 80 Abbildgn. 1

Encyclopédie Chimique, publ. s. la direct. de Frémy. Paris 1886. gr. in-8. 10 80

Tome VIII: Chimie Organique. Fascic. 6. Section I: Alcalis organiques artificiels p. E. Bourgoin. Partie 1: Série Grasse. 303 pg.

Engström, F., Beobachtungen der Planeten Victoria u. Sappho 1882. Lund 1885. 4. 28 pg. 1 50

Euclid revised. Containing the Essentials of the Elements of Plane Geometry, as given by Euclid in his first six books. With numerous additional propositions and exercises. Edited by R. C. J. Nixon. Oxford 1886. 8. cloth. 7 80

Fabre, J. H., Chimie élémentaire. 9. édit. Paris 1886. 18. 4 et 368 pg. av. figures. 1 50

Fasbender, F., Die mechanische Technologie der Bierbrauerei und Malzfabrication. Leipzig 1886. 4. — Liefg. 22. (Band III. pg. 129—192.) Jede Liefg. 3

Fittig, R., Grundriss der Organischen Chemie vide — Wöhler.

Die **Fortschritte** der Physik, hersg. v. H. J. Klein. Nr. 9: 1885. Köln 1886. 8. 1 50

François, J., Le Guide du Niveleur. Traité pratique de Nivellement. 3. édit. Bruxelles 1886. 8. 215 pg. av. 16 plchs. 6 50

Freson, J. G., L'Industrie Sidérurgique aux Etats-Unis d'Amérique. L'Etirage à froid du Fer et de l'Acier. Liège 1886. 8. 19 pg. av. plche. 1 50

Gaisberg, S. v., Taschenbuch für Monteure elektrischer Beleuchtungsanlagen. München 1886. 8. 79 pg. m. 78 Figur. Leinbd. 1 60

Gauss, F. G., Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 24. Aufl. Halle 1886. gr. 8. 162 u. 34 pg. 2

Gegenbauer, L., Einige asymptotische Gesetze der Zahlentheorie. Wien 1886. gr. 8. 17 pg. 0 40

Geymet, Traité pratique de Photogravure sur Zinc et sur Cuivre. Paris 1886. 8. 204 pg. 4 20

Gill, D., and W. L. Elkin, Heliometer-Determinations of Stellar Parallax in the Southern Hemisphere. (London, Astron. Soc.) 1885. 4. 194 pg. w. 4 plates. 12

Gogou, C., Inégalité Lunaire à longue période. (Londres) 1885. 4. 20 pg. 3

Gross, Th., Ueber eine neue Entstehungsweise galvanischer Ströme durch Magnetismus. Wien 1886. gr. 8. 19 pg. 0 40

Hagen and E. S. Holden, A Catalogue of 1001 Southern Stars for 18500 from Observations by Sign. Tacchini at Palermo in the years 1867, 68, 69. — A List of 437 Southern Stars for 18500 derived from Washington Transit-Circle Observations, and compared with Observations at the Cape of Good Hope, Cordoba and with Yarnall's Catalogue. (Madison Wis.) 1886. 8. 60 pg. 5

Hager, H., Handbuch der pharmaceutischen Praxis. Neue wohlfeile Ausgabe m. Ergänzungsband. 5. Abdruck. Berlin 1886. gr. 8. — Liefg. 26—32 (Band II. pg. 1073—1352 u. Suppl. pg. 1—352). Jede Liefg. 1

Hainaut, R. L., Mémoire sur les Compensateurs à tringles. Découverte importante pour leur construction. Suivi de la description d'un instrument nouveau pour connaître l'heure exacte pour la méthode des hauteurs correspondantes du Soleil. Rouen 1886. gr. in-8. avec 8 planches. 5

Hall, A., The orbit of Japetus, the outer Satellite of Saturne. (Washington Observations for 1882, Appendix I.) Washington 1885. 4.

Handbuch der Chemischen Technologie, hersg. v. P. A. Bolley u. K. Birnbaum. (In 8 Bänden.) Band VII: Die Metallurgie. Liefg. 7: Specieller Theil der Metallgewinnung. Silber. Gold, von C. Stölzel. Braunschweig 1886. 8. pg. 1061—1328, 55—63 m. zahlr. Holzschn. 8

Bis jetzt erschien: Band I. Gruppe 1; 2; 3. Abtheilg. I. Liefg. 1, Abtheilg. II; Bd. II. 2 Gruppen; Bd. III. Gruppe 1; Bd. IV. 3 Gruppen; Bd. V; Band VI. 4 Gruppen (in 8 Abtheilgn.); Bd. VII. Liefg. 1—6; Bd. VIII. 2 Abtheilgn. 1862—85 m. zahlr. Tfln. u. Holzschn. M. 226.30.

Hansen, Tables de la Lune — vide Neison.

Harlacher, A. R., Die hydrometrischen Arbeiten in der Elbe bei Tetschen. Prag 1886. gr. 4. 27 pg. m. 15 Tfln. geb. 8 — Die hydrometrischen Beobachtungen im J. 1884. Prag 1886. gr. 4. 6 u. 48 pg. 3

Haubner, J., Ueber die Linien gleicher Stromdichte auf flächenförmigen Leitern. Wien 1886. gr. 8. 8 pg. 0 20

Hauser, A., Cours de Construction Navale, professé à l'École d'application du Génie maritime. Paris 1886. gr. in-4.

L'ouvrage comprendra un volume de texte gr. in-4. de 600 pg. et un atlas de 300 à 325 planches. Prix de souscription M. 54.

Hegyfoky, K., Die meteorologischen Verhältnisse des Monats Mai in Ungarn. Budapest 1886. gr. 4. 204 pg. 6

Helmholtz, R. v., Untersuchungen über Dämpfe u. Nebel besonders über solche von Lösungen. Berlin 1886. 8. 43 pg. 1 50

Hemenway, F. F., Indicator Pratice and Steam-Engine Economy. New York 1886. 12. 184 pg. illustr. cloth. 10

Hildebrand Hildebrandsson, H., Bulletin mensuel de l'Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsal. Vol. XVI. Année 1884. Upsal 1884—85. gr. in-4. 74 pg. 3

Huggins, W., The Solar Corona. London 1885. 8. 13 pg. 1

Jentzen, E., Flächen- und Körper-Berechnungen nebst vielen Beispielen zum praktischen Gebrauch. Weimar 1886. gr. 8. 8 u. 107 pg. 2 25

Igel, B., Ueber einige Anwendungen d. Principes der Apolarität. Wien 1886. gr. 8. 42 pg. 060

Jourjon, Ch., La Divisibilité des Fonctions entières demonstrée sans les Imaginaires. Paris 1886. 8. 6 et 47 pg. 1 90

Isberg, P. J., Försök att med galvanometern bestämma elasticitetsgräns och absolut hallfasthet hos jerntrad. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak.) 1886. 8. 71 pg. m. 3 Tafeln. 3

Kahlmeter, T., Undersökning af temperaturens inflytande pa elektromotoriska kraften hos nagra hydroelektriska stapelkombinationer. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak., 1886.) 8. 24 pg. 1 20

Killing, W., Zur Theorie der Lie'schen Transformations-Gruppen. Braunsberg 1886. 4. 17 pg. 1 60

Kirsch, Die Bewegung der Wärme in den Cylinderwandungen der Dampfmaschine. Leipzig 1886. gr. 8. 9 u. 100 pg. 6

Klee, F., Unser Sonnensystem, oder das Feuer und die Rotation der Sonne, der Ursprung und die Bewegungen der Kometen, Meteoriten, Planeten und Monde im Zusammenhang mit ihren Ursachen. 3. Aufl. Mainz 1886. gr. 8. 12 u. 80 pg. 1 75

Klement, C., et A. Renard, Réactions microchimiques à cristaux, et leur application en analyse qualitative. Bruxelles 1886. 8. 126 pg. avec 8 planches. 4 80

Knobel, E. B., Observations of Mars at the Opposition of 1884. (London, Astron. Soc.) 1885. 4. with 3 plates. 4

Kohlrausch, F., Guide de Physique pratique. Avec un appendice sur le système de Mesures absolues, électriques et magnétiques. Traduit par J. Thoulet et H. Lagarde. Paris 1886. 8. avec figures dans le texte. 9

Landes-Triangulation, die kön. Preussische. Abrisse, Koordinaten und Höhen sämmtlicher von der Trigonometrischen Abtheilung der Landes-Aufnahme bestimmten Punkte. Theil 7: Reg.-Bez. Oppeln. Hersg. v. d. Trigonometr. Abtheilg. d. Landes-Aufnahme. Berlin 1886. Lex.-8. 8 u. 411 pg. m. 9 Beilagen. geb. 10

— Koordinaten und Höhen sämmtlicher von der Trigonometrischen Abtheilung der Landes-Aufnahme bestimmten Punkte im Reg.-Bez. Oppeln. Hersg. v. d. Trigonometr. Abtheilung der Landes-Aufnahme. Berlin 1886. Lex.-8. 119 pg. geb. 2

Legendre, A. M., Zahlentheorie. Nach d. 3. Aufl. übers. v. H. Maser. Band I. Leipzig 1886. gr. 8. 18 u. 442 pg. 11 60

Memoirs of the Royal Astronomical Society. Vol. 48. Part II. Lond. 1885. 4. pg. 195—445 w. 3 plates. 12

Vol. 48 complete M. 22.

Menschutkin, N., Analytische Chemie für den Gebrauch im Laboratorium. Uebersetzt v. O. Bach. 2. verbess. Aufl. Leipzig 1886. 8. 12 u. 463 pg. 7

Mills, E. J., Destructive Destillation, or the Paraffin, Coal Tar, Resin, Oil, and kindred Industries. 3. edit. London 1886. 8. 112 pg. cloth. 4 80

Minchin, G. M., Treatise on Statics. 3. edit. Vol. II. (completing the work.) Oxford 1886. 8. cloth. 16 50

Vol. I., 1885, M. 9,50.

Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens. Hersg. v. k. k. Hydrographischen Amte. Mit: Kundmachungen für Seefahrer u. hydrographische Nachrichten der k. k. Kriegsmarine. Wien. gr. 8. — Band 14: Jahrg. 1886. 12

Mönnichmeyer, C., Eine genäherte Berechnung der absoluten Störungen der Themis durch Jupiter. Kiel 1886. 8. 30 pg.

Neison, E., The Corrections required by Hansen's Tables de la Lune. (London, Astron. Soc.) 1885. 4. 136 pg. 10

Osborne, G. A., Examples of Differential Equations. Boston 1886. 16. 50 pg. cloth. 5

Peirce, B. O., Newtonian Potential Function. Boston 1886. 8. 143 pg. cloth. 8

Perry, G., Premiers Eléments de Physiologie Mathématique. Paris 1885. 8. 33 pg. 1 50

Pittaluga, G., Su alcuni casi di Diffrazione luminosa. Savona 1886. 8. 31 pg.

Polleyn, F., Die Appreturmittel und ihre Verwendung. Wien 1886. 8. 400 pg. m. 38 Abbildgn. 4 50

Ponthière, H., Applications Industrielles de l'Electricité. L'Electrochimie et l'Electrométallurgie, cont. la Théorie de l'Electrolyse, la Galvanoplastie, le Raffinage et la Fusion des Métaux, le Traitement des Minerais, etc. Louvain 1886. 8. 308 pg. av. grav. et plche. color. 5 80

Porta, F., Trigonometria sferica. Torino 1886. 12. 2

Pritchard, C., Photometric Determination of the Relative Brightness of the Brighter Stars North of the Equator. (London, Astron. Soc.) 1884. 4. 110 pg. 12

— Relative Proper Motions of 40 Stars in the Pleiades. (London, Astron. Soc.) 1885. 4. 50 pg. 5

Ramsauer, P., Petroleum. Oldenburg 1886. 8. 47 pg. 1 20

Rayet et Lespiault, Observations Pluviométriques et Thermométriques faites dans le Département de la Gironde, de juin 1884 à mai 1885. Bordeaux 1886. 8. 50 pg. av. tableaux et plche.

Real-Encyklopädie der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte u. Medicinalbeamte, hersg. v. E. Geissler u. J. Moeller. (5 Bände in ca. 75 Liefgn.) Wien 1886. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 3 u. 4: pg. 97—192. Jede Liefg. 2

Reiser und Spennrath, Handbuch der Weberei. Band I. Liefg. 7. Berlin 1886. gr. 8. pg. 193—208.

— Dasselbe. Band II. Liefg. 1. Berlin 1886. gr. 8. pg. 1—32. Jede Liefg. 120

Report, Annual, of the Department of Mines, New South Wales, for the year 1884. Sydney 1886. fol. 260 pg. with maps and sections. 1050

Richard, G., La Chaudière Locomotive et son outillage. Paris 1886. gr. in-8. avec 1092 figures dans le texte et atlas de 38 planches. 35

Romen, C., Bleicherei, Färberei und Appretur der Baumwoll- und Leinen-Waaren. Berlin 1886. gr. 8. — Heft 34 u. 35: pg. 81—136 (v. Band II.) Jedes Heft 1

Roscoe, H. E., Lessons in elementary Chemistry, inorganic and organic. New edit. London 1886. 8. 470

Roux, V., Manuel de Photographie et de Calcographie. Paris 1886. 8. 31 pg. 120

Russell, H. C., Measures of J. Herschel's Cape Stars. With a list of new Double Stars. (London, Astron. Soc.) 1884. 4. 60 pg. 8

Salzmann, F., Ueber thermoelektrische Maassbestimmungen. Berlin 1886. 8. 31 pg. 150

Sande Bakhuizen, H. G. v., Gronden der Werktuigkunde. 3. verb. druk. Zaltbommel 1886. gr. 8. 12 u. 190 pg. m. zahlr. Holzschn 520

Schaedler, C., Die Technologie der Fette und Oele der Fossilien (Mineralöle) sowie der Harzöle u. Schmiermittel. (In 7 Liefgn.) Leipzig 1886. 8. m. mehr. Tfln. u. zahlr. Illustr. — Liefg. 4: pg. 481—624 m. 2 Tfln. in-fol. Jede Liefg. 4

Schafheitlin, P., Ueber eine gewisse Classe linearer Differentialgleichungen. Halle 1886. 4. 43 pg.

Schaschl, J., Die Galvanostegie mit besonderer Berücksichtigung der fabrikmässigen Herstellung dicker Metallüberzüge auf Metallen mittelst des galvanischen Stromes. Wien 1886. 8. 16 pg. u. 224 pg. m. 72 Abbildgn. 3

Schlagwetter-Commission. — Anlagen zum Haupt-Berichte der preussischen Schlagwetter-Commission. Band III. u. IV. Berlin 1886. gr. 8. 228 u. 131 pg. m. Atlas zu Bd. III v. 66 Tfln. in fol. 30

Schlömilch, O., Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Wohlfeile Ausg. 9. Aufl. Braunschweig 1886. 8. 151 pg. 1

Schram, R., Beitrag zur Hansen'schen Theorie der Sonnenfinsternisse. Wien 1886. gr. 8. 15 pg. 040

Schreiber, Grundriss der Chemie und Mineralogie. 4., vollständig umgearb. Aufl. Berlin 1886. 8. gebd. 2

Schultz, G., Die Chemie des Steinkohlentheers. 2. Aufl. Band I: Die Rohmaterialien. Braunschweig 1886. gr. 8. — Liefg. 1: pg. 1—192. 6

Schulze, E., Ueber die Parallelfläche des elliptischen Paraboloid's. Halle 1886. 8. 36 pg.

Seabroke, G. M., IV. Catalogue of Double Stars; micrometric measures made at Rugby. (London, Astron. Soc.) 1885. 4. 30 pg. 4

Seelig, E., Molekularkräfte. Physikalisch-chemische Studie der verschiedenen Körper-Zustände. Dresden 1886. gr. 8. 58 pg. 2

Serpieri, A., Traité élémentaire des Mesures absolues, Mécaniques, Electrostatiques et Electromagnétiques avec applications à de nombreux problèmes. Trad. p. P. Marcillac. Paris 1886. 8. 10 et 115 pg. 320

Das **Sicherheitslampen-Wesen** beim Steinkohlenbergbau. Bericht der preussischen Schlagwetter-Commission. Berlin 1886. gr. 8. 7 u. 221 pg. m. Atlas v. 64 Tfln. in fol. 24

Smith, J. H., Elementary Trigonometry. New edit. London 1886. 8. 232 pg. cloth. 480

— Elementary Statics. New edit. London 1886. 8. 138 pg. cloth. 320

Stölzel, C., Die Metallurgie. Liefg. 7: Specieller Theil der Metallgewinnung. Silber. Gold. Braunschweig 1886. 8. pg. 1061—1328, 55—63 m. zahlr. Holzschn. 8

Liefg. 1—6: Allgemeiner Theil. Specieller Theil der Metallgewinnung, Roheisen u. Stabeisen. Stahl, Kupfer, Zink, Cadmium, Zinn, Blei u. Silber. M. 23.

Thudichum, L. J. W., Grundzüge der anatomischen und klinischen Chemie. Berlin 1886. gr. 8. 8 u. 348 pg. 10

Uhland, W. H., Skizzenbuch für den praktischen Maschinen-Constructeur. Leipzig 1886. qu. 4. m. zahlr. Tfln. — Band 9 (10 Hefte). 10

Heft I: 12 Tafeln m. 4 pg. Text.

— Handbuch für den practischen Maschinen-Constructeur. (In 52 Liefgn.) Leipzig 1886. 4. — Liefg. 50: pg. 385—416 m. 2 Tfln. in-fol. Jede Liefg. 3

Vigreux, L., Traité théorique et pratique d'Hydraulique appliquée. 2 vols. Paris 1886. 8. avec figures intercalées et un atlas de 11 planches. 28

Weiss, E., Ueber die Bestimmung von M bei Olbers' Methode der Berechnung einer Kometenbahn, mit besonderer Rücksicht auf den Ausnahmefall. Wien 1886. gr. 8. 22 pg. 050

West, E., Exposé des méthodes générales en mathématiques, résolution et intégration des équations, applications diverses, d'après H. Wronski. Paris 1886. 4.

Widman, O., Om kumenylakrylsyrans framställning och nitrering, ortoderivat, metaderivat etc. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1886). 8. 44 pg. 150

Wien, W., Untersuchungen über die bei der Beugung des Lichtes auftretenden Absorptionserscheinungen. Berl. 1886. 8. 29 pg. 150

Wild, H., Termins-Beobachtungen der Erdmagnetischen Elemente u. Erdströme im Observatorium zu Pawlowsk vom September 1882 bis August 1883. St. Petersburg 1885. gr. 4. 141 pg. m. 14 Tfln. in fol. 7

Wöhler, F., Grundriss der organischen Chemie, bearb. v. R. Fittig. 11. Aufl. 1. Hälfte. Leipzig 1886. 8. 454 pg. 680

Wurtz, A., La théorie atomique. 4. édition augmentée d'une introduction sur la vie et les travaux de l'auteur. Paris 1886. 8. cart.-toile. 5

Zech, Witterungsbericht vom Jahre 1884 nach den Beobachtungen der württembergischen meteorologischen Stationen. Stuttgart 1885. 4. 32 pg. 1

Zwick, H., Inductionsströme und dynamoelektrische Maschinen. Berlin 1886. gr. 8. 67 pg. 160

Personalien etc.

Dr. **Karl Heider** hat sich an der Berliner Universität für Zoologie habilitirt.

Professer **R. Helmert** in Aachen ist als Director des Geodätischen Instituts nach Berlin berufen worden.

Prof. Dr. **Steinmann** in Jena wurde zum ordentlichen Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität Freiburg i. B., Dr. **E. Kalkowsky** zum Professor der Mineralogie an der Universität Jena ernannt. —

A. Vulpian in Paris ist, an Stelle von Jamin, zum Secretär, und der Mathematiker **Halphen** zum Mitglied der Academie der Wissenschaften zu Paris gewählt worden. —

Verstorben: Oberforstmeister **Adolf Werneburg**, bekannt als tüchtiger Lepidopterolog, am 21. Januar. — **Franz Antoine**, Director der Kaiserl. Gärten in Schönbrunn, am 11. März zu Wien, 71 Jahre alt. — Dr. **E. Tuckerman**, der bedeutendste amerikanische Lichenologe, Professor am Amherst College, am 15. März zu Amherst, Mass. — Dr. **Spencer Cobbold**, bekannter Parasitenforscher, am 20. März zu London, im Alter von 57 Jahren.

Auf Anregung des Kronprinzen Erzherzog Rudolf von Oesterreich erscheint demnächst im Verlage der Wallishausser'schen k. k. Hofbuchhandlung (Adolph W. Künast) in Wien, unter Leitung des unermüdlichen Directors der Königlichen Zoologischen Museums in Dresden.

Hofrath Dr. A. B. Meyer

ein ornithologisches Prachtwerk unter dem Titel:

„Unser Auer-, Rackel- und Birk-Wild und seine Abarten".

Dasselbe wird naturgrosse und annähernd naturgrosse colorirte Darstellungen, ausgeführt nach dem Leben und nach den Sammlungen des Kronprinzen Erzherzog Rudolf, des Prinzen Philipp von Sachsen-Coburg-Gotha, des königl. Zoologischen Museums in Dresden und anderer Sammlungen, von dem rühmlichst bekannten Thiermaler G. Mützel bieten. Es ist beabsichtigt circa 10 Tafeln in Grossfolio-Format mit begleitendem Text herauszugeben und das ganze Werk in Jahresfrist zum Abschluss zu bringen.

Besonders berücksichtigt werden **die typischen Unterschiede des Rackelwildes** (nach Kronprinz Rudolf), hahnenfedrige Hennen in den Hauptstadien ihrer Entwicklung, seltene Jugend- und abnorme Federkleider überhaupt, so dass in den geplanten Abbildungen eine möglichst vollständige Darstellung unseres Birk-, Rackel- und Auerwildes in seinen Abarten, Alter- und Geschlechtsunterschieden vorliegen wird.

Der Subscriptionspreis ist auf 120 Mark (£ 6) festgesetzt. Nach Schluss der Subscription wird ein den Herstellungskosten des Werkes entsprechender höherer Ladenpreis eintreten.

Subscriptions-Anmeldungen werden von R. Friedländer & Sohn in Berlin entgegengenommen.

Verlag von **Hermann Costenoble** u. zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Hochinteressantes Reisewerk!

Wanderungen eines Naturforschers

im ostindischen Archipel in den Jahren 1873—1883

von **Henry O. Forbes.**

Aus dem Englischen von Dr. med. R. Teuscher.

2 Bde. gr.-8. in eleg. Ausstattung, mit einer chromolithogr. Abbildung, zahlreichen Illustrationen und 4 Karten. broch. 14 Mark, eleg. geb. 18 Mark.

Das Werk ist von bleibendem wissenschaftl. Werth und doch auch für den Gebildeten hochinteressant und spannend geschrieben. Der Verfasser berichtet über seinen Aufenthalt auf den **Cocos-Keeling-Inseln,** beschreibt ihren Bau, ihre Thiere, ihre Pflanzen, die atmosphärischen Erscheinnngen etc. Die 2. Abth. berichtet über **Java.** Die 3. Abth. behandelt **Sumatra,** die **Lampongs,** u. d. **Residentschaft Palembang.** Die 4. Abth. führt nach **Amboina,** in dessen Inneres, nach **Timor-Laut,** einem bis jetzt fast unbekannten Lande. Die 5. Abth. berichtet über die Insel **Buru** u. den **geheimnissvollen See** des Inneren; die 6. Abth. schildert **Timor,** wo ein hochinteressanter Ausflug nach dem Inneren den Schluss bildet. Herr Professor **Ernst Häckel** hat „das sehr gut geschriebene und viel Neues und Originelles enthaltende Buch" für eine deutsche Bearbeitung empfohlen.

Im Verlage von **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin** erschien soeben:

Ornithologie du Pérou

par

Ladislas Taczanowski.

Tome III.

gr. in-8. 522 pg. avec une carte du Pérou (dressée par J. Stolzmann). Preis **17** Mark.

Band I u. II zum Preise von je 17 Mark sind bereits in den Jahren 1884 u. 1885 erschienen. Das jetzt in 3 Bänden vollständig vorliegende Werk beschreibt 1349 Vogelarten.

Dem Verfasser hat das gesammte in den Museen vorhandene Material, namentlich die reiche Sammlung von über 1000 Arten peruanischer Vögel des Warschauer Museums zur Verfügung gestanden. Er bietet in seinem Werke zum ersten Mal eine systematische Zusammenstellung aller bisher in Peru beobachteten Arten und damit ein einheitliches Bild einer der reichsten Vogelfaunen der Erde.

Von **R. Friedländer & Sohn in Berlin,** N. W., Carlstr. 11, sind zu beziehen:

Ueber Japanische Elephanten der Vorzeit

von Dr. **Edmund Naumann.**

1882. gr. 4. 39 S. mit 7 Tafeln. (Abdruck aus Palaeontographica).

Ermässigter Preis 12 Mark.

E. Nicolis e C. F. Parona

Note stratigrafiche e paleontologiche

sul

Giura superiore

della Provincia di Verona.

Roma 1885. in-8. gr. con 4 tavole.

Preis 3 Mark 20 Pf.

Im Commissionsverlage von **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin** ist erschienen:

Abhandlungen der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft.

Mémoires de la Société Paléontologique Suisse.

Band XII. Jahrgang 1885. gr. 4. mit 30 Tafeln.

Preis 32 Mark.

Inhalt:

Koby, F., Monographie des Polypiers jurassiques de la Suisse. Partie V. avec 26 planch.
Maillard, Supplément à la Monographie du Purbeckien du Jura. avec planche.
de Loriol, P., Echinologie Helvétique. Supplém. I. avec 3 planches.

Früher erschienen:

Band I. II. III. IV. V. VI. VII. VIII. IX. X. XI. 1874—85 gr. 4. m. 323 Tafeln. Preis pro Band 32 Mark.

Die folgenden Werke sind als Separatdrucke aus den „Abhandlungen der schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft" erschienen und von uns zu beziehen:

Bachmann, E., Beschreibung eines Unterkiefers von Dinotherium bavaricum. 1876. mit 1 Tafel. M. 3,20.
—, Fossile Eier aus der Molasse von Luzern. 1879. m. 1 Tafel. M. 2,40.
Biedermann, W. G. A., Mastodon angustidens Cuv. 1877. m. 2 Doppeltafeln. M. 3,20.
Favre, E., Description des Fossiles du terrain jurassique supérieur de Voirons. 1876. avec 7 planches. M. 9,60.
—, Description des Fossiles du terrain oxfordien des Alpes Fribourgeoises. 1877. avec 7 planches. M. 9,60.
—, La Zone à Ammonites acanthicus dans les Alpes de la Suisse et de la Savoie. 1878. avec 9 planches. M. 12,80.
—, Fossiles des conches tithoniques des Alpes Fribourg. 1880. avec 5 planches. M. 9,60.
Heer, O., Ueber fossile Pflanzen von Sumatra. 1875. mit 3 Tafeln. M. 4.
de la Harpe, P., Études des Nummulites de la Suisse et révision des espèces éocènes des genres Nummulites et Assilina. 3 parties. 1880—84. avec 7 planches. M. 24,—.
de Loriol, P., Description des Echinides tertiaires de la Suisse 1875—76. avec 23 planches. M. 24,—.
—, Monographie paléontologique de la Zone à Ammonites tenuilobatus de Baden (Argovie). 1877—79. avec 15 planches. M. 20,—.
—, Monographie des Crinoides fossiles de la Suisse. 1880. avec 21 planches. M. 24,—.
—, Description de quatre Echinodermes nouveaux. 1880. avec planche. M. 3,60.
—, Monographie paléontologique de la Zone à Ammonites tenuilobatus d'Oberbuchsitten. 1880—81. avec 4 planches. M. 16,—.
de Loriol, P. et Schardt, Etude paléontologique et stratigr. des couches à Mytilus des Alpes Vaudoises. 2 parties. 1884. avec 12 planches et 3 cartes géol. M. 12.
Major, Forsyth, Beiträge zur Geschichte der fossilen Pferde, insbesondere Italiens. 1880. m. 8 Doppeltafeln. M. 16.
Maillard, G., Invertébrés du Purbeckien du Jura. 1885. avec 3 planches et 2 cartes géol. M. 11.
—, — Supplement. avec planche. M. 4.
Moesch, C., Monographie der fossilen Pholadomyen der Schweiz. 1875—76. mit 40 Tafeln. M. 40.
Rothpletz, A., Die Steinkohlenformatien des Tödi und deren Flora. 1880. mit 2 Tafeln. M. 4.
Rütimeyer, L., Rinder der Tertiär-Epoche. 1878—79. mit 7 Tafeln. M. 16.
—, Beiträge zu einer natürlichen Geschichte der Hirsche. 3 Theile. 1880—84. mit 8 Tafeln. M. 20.
Wiedersheim, R., Labyrinthodon Rütimeyeri. Beiträge zur Anatomie der trias. Labyrintodonten. 1879. mit 3 Tafeln. M. 6,40.
—, Ueber einen neuen Saurier aus der Trias. 1880. mit 1 Doppeltafel. M. 3,20.

Hierzu 1 Beilage von B. Waldmann in Frankfurt a. O., Monatliche Mittheilungen aus den Gesammtgebiete der Naturwissenschaften betreffend.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

LIBRARY U.S. NATIONAL MUSEUM. MAY 28 1886 SMITHSONIAN INSTITUTION

1886. = April = **No. 8.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M.4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

L'Acclimatation méridionale. Journal des Chasseurs, Eleveurs et Agriculteurs du Midi. Toulouse. fol. — Année 1: 1885—86 (52 Nrs.). 9

Agassiz's, Louis, Leben und Briefwechsel. Hersg. v. E. C. Agassiz. Deutsche Ausg. v. C. Mettenius. Berlin 1886. gr. 8. 10 u. 448 pg. m. Portrait. 9

Bijdragen tot de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië. Uitg. d. het kon. Instituut voor de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië. Volgreeks V. Deel 1. Afl. II. 's Gravenhage 1886. gr. 8. pg. 127—256 u. 71—106. 4.50

Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. Série III. Vol. 21 (Nr. 93). Lausanne 1886. 8. 170 pg. av. 4 plchs. et 6 tableaux météorolog. 4.50

Cambridge-Boston. — Memoirs of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XI, part 3, no. 2, 3. Cambridge 1885. 4. — — Proceedings. New Series vol. XIII. (whole Series vol. XXI) part 1. Cambridge 1885. 8.

Ecker, A., Hundert Jahre einer Freiburger Professoren-Familie (Ecker). Biographische Aufzeichnungen. Freiburg 1886. 8. 156 pg. 3.20

Encyklopädie der Naturwissenschaften, hrsg. v. W. Förster, A. Kenngott, Ladenburg, A. Reichenow u. a. Abtheilg. I. Liefg. 46: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. Liefg. 17. Breslau 1886. gr. 8. pg. 385—512. Subscriptionspreis 3

— Dieselbe. Abtheilg. II. Liefg. 36: Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 17. Breslau 1886. gr. 8. pg. 97—224. Jede Liefg. 3

Fischer, Th., Sammlung mittelalterlicher Welt- und Seekarten italienischen Ursprungs u. aus italienischen Bibliotheken u. Archiven herausgegeben u. erläutert. Venedig 1886. gr. 8. 254 pg. 10.50

Mittheilungen der Afrikanischen Gesellschaft in Deutschland. Hersg. v. W. Erman. Band V. Heft 1. Berlin 1886. gr. 8. 68 pg. 2

Mittheilungen aus dem Verein für öffentliche Gesundheitspflege der Stadt Nürnberg. Heft 8: 1885. Nürnberg 1886. gr. 8. 125 pg. m. 10 lithogr. Tfln. geb. 2.50

Mittheilungen, Monatliche, aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirks Frankfurt, hersg. v. E. Huth. Frankf. a. O. 8. — Jahrg. 4: 1886—87 (12 Hefte). 4

Polar Expedition, International, Report of Point Barrow, Alaska. Washington 1885. 8. 695 pg. with illustrations.

Cont. Ethnography of the Natives by Ray, Zoology by J. Murdoch and W. H. Dall, Meteorological, Magnetic and Tidal Observations.

Polar Expedition, International, Observations 1882—83. Fort Rae. (Publication of the Royal Society.) London 1886. 4. 16 and 326 pg. with 32 plates. 22

Polarstation, Die oesterreichische, Jan Mayen. Geleitet v. E. v. Wohlgemuth. Bobachtungs-Ergebnisse, hersg. v. d. k. Akademie der Wissenschaften. Band I. Wien 1886. gr. 4. m. 4 Kart., 15 Tfln. u. 10 Holzschn. cart. 36

Enth.: Wohlgemuth, Vorbericht z. wissenschaftl. Polarexpedition (117 pg. m. 5 Kart. u. Tfln.). Basso, Astronomie. (26 pg.). Bobrik, Aufnahme u. Beschreib. v. Jan Mayen u. Beobachtgn. üb. d. Gletscherbeweg. (50 pg. m. 3 Kart.). Sobieczky, Meteorologie (202 pg. m. 3 Tfln.). Luksch u. Wolf, Temperatur u. specif. Gewicht d. Seewassers (76 pg. m. 6 Tfln.). Kliemetschek u. Sobieczky, Result. d. chemischen Untersuch. üb. d. v. J. Mayen mitgebracht. Seewasserproben (16 pg.) Bobrik, Ebbe- u. Fluthbeobachtungen (18 pg. m. 3 Tfln.).

— Wohlgemuth, E. v., Vorbericht zur wissenschaftlichen Publication der Oesterreichischen Polarexpedition nach Jan Mayen. Hersg. v. d. k. Akademie der Wissenschaften. Wien 1886. gr. 4. 117 pg. m. 3 Tfln. u. 2 Kart. in fol. 550

Richter, P. E., Verzeichniss von Forschern in wissenschaftlicher Landes- und Volkskunde Mittel-Europas. Im Auftr. der Central-Commission für wissenschaftl. Landeskunde v. Deutschland bearb. Hersg. v. Verein für Erdkunde zu Dresden. Dresden 1886. 8. 6 u. 207 pg. 3

The **Scottish Naturalist.** A quarterly Magazine of Natural Science. Edited by J. W. H. Trail. New Series No. 12. April 1886. Perth. 8. pg. 241—288 with 1 plate. 150

Cont. Hoffmann, Lepidopt. of Shetland Isl. — Stirton, On Mosses of the g. Dicranum. — Holmes, Brit. mar. Algae. — Stevenson and Trail, Mycologia Scot. Suppl. etc.

Walker, W. F., The Azores or Western Islands. Political, commercial, and geographical Account, containing what is historically known of these Islands and descriptive of their Scenery, Inhabitants, and Natural Productions. London 1886. 8. 328 pg. w. maps a. illustr. cloth. 11

Zoologie (und Anthropologie).

Arbeiten aus dem Zoologischen Institute der Universität Wien u. der Zoologischen Station in Triest. Hersg. v. C. Claus. Band VI. Heft 3. Wien 1886. gr. 8. 104 pg. m. 12 Tafeln in-4. 18

Enth.: Claus, Ueb. d. Organisation u. Entwickelung v. Branchipus u. Artemia. Band I—V, VI. Heft 1 u. 2 (in 17 Heften) m. 158 Tfln. M. 269.20.

Bergh, R. S., Undersögelser over Metamorphosen hos Aulastoma gulo. Kjöbenhavn 1885. 8. 84 pg. m. 4 Kpfrt. 4

Cheshire, F. R., Bees and Bee-Keeping, scientific and practical. Complete Treatise on the Anatomy, Physiology, floral Relations, and profitable Management of the Hive Bee. Vol. I. Scientific. London 1886. 8. 342 pg. 780

Claus, C., Untersuchungen über die Organisation u. Entwickelung von Branchipus u. Artemia nebst vergleichenden Bemerkungen über andere Phyllopoden. Wien 1886. gr. 8. 104 pg. m. 12 z. Thl. color. Tfln. in-4. 20

Du Plessis, G., Etude sur les Monotides d'Eau douce. (Lausanne) 1886. 8. 10 pg. av. 1 plche. col. 2

Faxon, W., A Revision of the Astacidae. Part I. The genera Cambarus and Astacus. Cambridge Mass. 1885. 4. 186 pg. with 10 plates.

Fischer, J. G., Herpetologische Notizen. Hamburg 1886. 4. 19 pg. mit 2 Kupfertafeln. 3

Flach, C., Die Molluskenfauna von Aschaffenburg nebst Beiträgen zur Fauna des Spessarts. Würzburg 1886. 8. 24 pg. 120

Glaser, L., Zur Schmetterlingsfauna von Bingen am Rhein. (Berlin, Ent. Nachr.) 1886. gr. 8. 12 pg. 050

Goode, G. B., The Fisheries and Fish Industries of the United States. Section I: Natural History of useful Aquatic Animals. New York 1886. 4. w. atlas of 277 plates. cloth. 87

— Descriptive Catalogues constituting a report upon the Exhibit of the Fisheries and Fish Culture of the United States of America, made at the London Fisheries Exhibition 1883. Washington 1884. roy. 8. 54 a. 1280 pg. 20

Grünhagen, A., Lehrbuch der Physiologie. Begründet v. R. Wagner, fortgeführt v. O. Funke, neu bearb. v. A. Grünhagen. 7. Aufl. Hamburg 1886. gr. 8. — Liefg. 9. (Band I. pg. 593—662 u. Band II. pg. 1—80.) 3

Hofmann, E., Die Schmetterlinge Europas. Stuttgart 1886. 4. — Liefg. 12: pg. 57—64 m. 3 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Hubrecht, A. W., Proeve eener Ontwikkelingsgeschiedenis van Lineus obscurus Barr. Utrecht 1886. 4. m. Tafel. 5

Hudson, C. T., and P. H. Gosse, The Rotifera or Wheel-Animalcules. (In 6 parts). London 1886. 4. w. many color. plates. — Part III: pg. 81—128 (end of vol. I) w. 5 color. plat. (11—15). Each Part 11

Jacoby, M., Descriptions of the Phytophagous Coleoptera of Japan obtained by G. Lewis during his second Journey, from Febr. 1880 to Sept. 1881. Part II: Halticinae and Galerucinae. (London, Proc. Zool. Soc.) 1886. 8. 37 pg. with 1 coloured plate. 3

Part I. 1885. M. 2,50.

— Descriptions of some new Species and a new Genus of Phytophagous Coleoptera. (London, Proc. Zool. Soc.) 1886. 8. 5 pg. 080

Jahrbücher, Zoologische. Zeitschrift für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere, hersg. v. J. W. Spengel. Band I. (In 4 Heften). Heft 1. Jena 1886. gr. 8. pg. 1—224 m. 5 z. Thl. color. Tfln. u. 20 Holzschn. 9

Enth: Hartlaub, Beiträge z. Kenntn. d. Manatusarten. (112 pg. m. 4 Tfln.) Reichenow, Monogr. d. Gttg. Ploceus. (52 pg. m. Tfl.) Bergh, Die Marseniaden (12 pg. m. Holzschn.). Nehring, Beitr. z. Kenntn. d. Galictisarten (36 pg. m. Holzschn.). Frenzel, Verfahren z. Herstell. v. zoolog. u. anatom. Präparat. mittelst d. Glycerindurchtränkung u. a. m.

The **Ibis,** a quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series V. No. 14. (vol. IV. part 2.) April 1886. London. 8. pg. 105—216 with 2 coloured plates. 630

Jenyns, F. G., Book about Bees. Their History, Habits, and Instincts; together with the first Principles of modern Bee-Keeping. London 1886. 8. 210 pg. cloth. 370

Keyserling, E., Die Spinnen Amerikas. Band II: Theriidae. 2. Hälfte. Nürnberg 1886. 4. 140 pg. m. 11 theilweise color. Tfln. 45

Band I u. II. 1. Hälfte. (Laterigradae u. Theriidae) 1879—84. M. 80.

Koch, F. W., Der Heu- und Sauerwurm oder der einbindige Traubenwickler (Tortrix ambiguella) und dessen Bekämpfung. Trier 1886. 8. m. 23 color. Abbildgn. 070

Koenig, A., Ein Beitrag zur Mallophagenfauna. Marburg 1884. gr. 4. 28 pg. m. 2 color. Tafeln. 5

Lankester, E. R., On the molecular and endoskeletal systems of Limulus and Scorpio, with notes on anatomy and generic characters of Scorpions. London, Zool. Soc. Trans., 1885. roy. 4. 74 pg. with 12 coloured plates. 40

Meunier, V., Les animaux perfectibles. Paris 1886. 8. 370 pg. avec 1 planche en phototypie. 5

Nehring, A., Beiträge zur Kenntniss der Galictis-Arten. (Jena, Zool. Jahrb., 1886.) gr. 8. 38 pg. mit Abbild. 2

Nuhn, A., Lehrbuch der vergleichenden Anatomie. 2. Ausg. (In 5 Abtheilgn.). Heidelberg 1886. gr. 8. m. 636 Abbildgn. — Abtheilg. IV: pg. 433—560.

Jede Abtheilg. 4

Pittier, H., Contributions à l'Histoire naturelle du Pays-d'Enhaut Vaudois. Partie II: Vertébrés. Lausanne 1886. 8. 12 pg.

Powell, J. W., Third Annual Report of the Bureau of Ethnology (of the United States), 1881—82. Washington 1885. 4. 74 and 606 pg. with numerous coloured and uncol. plates and other illustrations. 40

Raske, K., Zur chemischen Kenntniss des Embryo. Berlin 1886. 8. 30 pg. 1

Rauber, A., Ueber die Bedeutung der wissenschaftlichen Anatomie. Dorpat 1886. gr. 8. 080

Riedel, J. G. F., De Sluik-en Kroesharige Rassen tusschen Selebes en Papua. 's Gravenhage 1886. gr. 8. 6 u. 486 pg. m. 44 z. Thl. color. Tfln. u. 13 Kart. Halbleinbd. 30

Sandberger, F., Die Verbreitung der Mollusken in den einzelnen Bezirken Unterfrankens u. ihre Beziehungen zu der pleistocänen Fauna. Würzburg 1886. 8. 24 pg. 120

— Die Mollusken von Unterfranken diesseits des Spessarts. Würzburg 1886. 8. 21 pg. 1

Schlegel. — Köhler, H., Hermann Schlegel. Lebensbild eines Naturforschers. Nach dem Holländischen G. Schlegels hersg. u. bearb. Altenburg 1886. 8. m. Portr. 080

Wiedersheim, R., Das Respirations-System der Chamaeleoniden. Freiburg 1886. 8. 16 pg. m. 2 Tfln. 3

Will, Th., Die Geschmacksorgane der Insecten. Leipzig 1885. 8. m. 1 Tafel. 2

Botanik.

Allescher, A., Verzeichniss in Süd-Bayern beobachteter Pilze. (Landshut) 1886. 8. 140 pg. 3

Banti, G., Manuale di Tecnica Batteriologica. Firenze 1885. in-8. gr.

Barallat, C., Principios de Botanica Funeraria. Barcelona 1886. 4. 102 pg. 5

Barbey, W., Additions à la Flore de Carpathos et de Lycie. (Lausanne) 1886. 8. 10 pg. 150

Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Band III. Berlin 1885. gr. 8. 432 u. 218 pg. m. 17 Tfln. u. 22 Holzschn. 15

Binna, L., Contribuzione allo Studio delle Orchidee Sarde. Sassari 1886. 8. 12 pg.

Bouvet, G., Catalogue raisonné des Plantes utiles et nuisibles de la Flore de Maine-et-Loire. Angers 1886. 8. 12 et 242 pg.

Brunchorst, J., Über Wurzelanschwellungen von Alnus u. den Eleagnaceen. (Leipzig) 1886. gr. 8. 26 pg. m. Tfl. in-4. 2

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes), to serve as an Atlas to the „Handbook of British Fungi". No. 40. London 1886. 8. with 16 coloured plates (no. 623—638). 8

Cosson, E., Exploration scientifique de la Tunisie. Note sur la Flore de la Kroumirie centrale explorée en 1883 par la Mission botanique. Paris 1886. 8. 34 pg. 250

Dalla Torre, K. W. v., Botanische Bestimmungstabellen. Wien 1886. 8. gebd. 090

Dietrich, D., Forst-Flora. Beschreibung u. Abbildung d. wichtigeren wildwachsenden Bäume u. Sträucher etc. 6. umgearbeit. Aufl. v. F. v. Thümen. (In 60 Liefgn.). Dresden 1886. gr. 8. m. 300 color. Kpfrtfln. — Liefg. 37 u. 38: pg. 25—32 m. 10 color. Tfln. Jede Liefg. 150

Firket, Ch., Recherche et Diagnostie des Microbes parasitaires. Paris 1885. gr. in-8. 130 pg.

Fischbach, C. v., Lehrbuch der Forstwissenschaft. 4., verm. Aufl. Berlin 1886. gr. 8. — Liefg. 1: pg. 1—80. 1

Gray, A., Synoptical Flora of North America. Indexes a. Supplements to Vol. I. Part 2, a. Vol. II. Part 1. (Gamopetalae). New York 1886. roy. 8. pg. 445—494. 6

Published till now:

Synopt. Flora of North America. Vol. I. Part. 2 (Caprifoliaceae te Compositae) 1884. Vol. II. Pt. 1 (Gamopetalae after Compositae). 1878. Both combined in one vol. of 974 pg., reduced price M. 27.

Hehl, R. A., Von den vegetabilischen Schätzen Brasiliens und seiner Bodencultur. Leipzig 1886. gr. 4. m. 1 Karte u. 1 Tfl. 8

Herder, F. von, Catalogus systematicus Bibliothecae Horti Imp. Botanici Petropolitani. Editio nova. Petropoli 1886. 8. 11 et 510 pg.

Janka, V. de, Amaryllideae, Dioscoreae et Liliaceae Europaeae analytice elaboratae. Budapest 1886. 8.-maj. 37 pg. 3

Antea prodierunt: Scrophularineae, Violae, Plumbagineae, Hedysareae et Astragaleae, Trifoleae et Loteae, Genisteae, Sisymbria, Cruciferae indehiscentes, Cruciferae siliculosae, Vicieae Europaeae. 1881—85. M. 10.90.

Lannes, Catalogue des plantes les plus intéressantes croissantes dans la partie supérieure des Hautes-Alpes (Briançonnais, le Qeyras et le haut vallon de Vars). Gap 1886. 8. 61 pg.

Letacq, A. L., Recherches sur la Distribution géographique des Muscinées dans le Département de l'Orne et Catalogue des Espèces récoltées dans cette Région. Auch 1886. 8. 60 pg.

Lloyd, C. G. and J. U., Drugs and Medicines of North America, a publication devoted to the historical and scientific discussion of the Botany, Pharmacy, Chemistry and Therapeutics of the Medicinal Plants of North America, their constituents, products and sophistications. Vol. I. Ranunculaceae. Cincinnati 1884 — 85. Imp. 8. 304 pg. with numerous illustrations.

Loret, H., et A. Barrandon, Flore de Montpellier, ou analyse descriptive des plantes vasculaires de l'Hérault. 2. édit. revue et corrigée par H. Loret. Montpellier 1886. 8. 663 pg. 9

Masters, M. T., Pflanzen-Teratologie. Aufzählung der gewöhnlichsten Abweichungen vom gewöhnlichen Bau der Pflanzen. Deutsch v. U. Dammer. Leipzig 1886. gr. 8. 16 u. 610 pg. 16

Morini, F., Sulla Germinazione delle Spore dell' Ustilago Vaillantii Tul. Bologna 1886. 4. 9 pg.c. tav.

Nowacki, A., Anleitung zum Getreidebau auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. Berlin 1886. 8. m. 177 Holzschn. gebd. 250

Olivier, H., Étude sur les Cladonia de la flore française. Auch 1886. gr. in-8. 46 pg. 2

Pax, F., Monographie der Gattung Acer. 2 Thle. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1885—86. gr. 8. 175 pg. mit 1 Tafel. 5

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Pax, F., Die Anatomie der Euphorbiaceen in ihrer Beziehung zum System derselben. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1884. gr. 8. 38 pg. mit 2 Tafeln. 2 80

Petermann, A., Recherches de Chimie et de Pysiologie appliquées à l'Agriculture. 2. édit. revue et augmentée. Paris 1886. gr. in-8. 562 pg. avec figures et 3 plchs. 9

Pittier, H., The Flora of the Pays d'Enhaut (Switzerland). Château-d'Oex 1886. 24. 16 pg. 1

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. — No. 30. (Année VIII., Avril 1886.) Pg. 65 à 128 avec 1 planche.

Prix de l'année complète (4 numéros): M. 15.

Toutes les années publiées se trouvent en vente chez MM. R. Friedländer & Sohn à Berlin; années 1 à 7 (1879 à 1885) prises ensemble, M. 70.

Rostrup, E., Nogle nye Jagttagelser angaaende heteroeciske Uredineer. (Observ. nouv. s. les Urédinées à générations alternantes.) Kjöbenhavn 1884. 8. 20 et 7 pg. avec 1 planche. 2

— Studier i C. F. Schumachers efterladte Svampesamlinger. (Étude des collections de Champignons de C. F. Schumacher.) Kjöbenhavn 1885. 8. 17 et 5 pg. 1 20

— Forsög med Rödklöver fra forskjellige Avlssteder udförte af Markfrökontoret. Kjöbenhavn 1885. 8. 22 pg. 0 80

Rostrup, E., Oversigt over de i 1884 indlöbne Foresporgsler angaaende Sygdomme hos Kulturplanter. Kjöbenhavn 1885. 8. 18 pg. 0 60

Rützou, S., Skematisk Oversigt over Blomsterplanternes Systematik, naermest efter Warming, Handbog i den systematiske Botanik. Kjöbenhavn 1886. 8. 0 80

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal u. E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl., revid., verbess. u. bereich. v. E. Hallier. Gera 1886. 8. m. zahlr. color. Tfln. — Liefg. 174 u. 175: pg. 1—80 (v. Bd. 24) m. 28 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Schröder, G., Ueber die Austrocknungsfähigkeit d. Pflanz. (Leipz.) 1886. gr. 8. 53 pg. 1 50

Sodiro, A., Recensio Cryptogamarum Vascularium Provinciae Quitensis. Quiti (Reipubl. Aequator), typis curiae ecclesiast., 1883. 8. 8 et 112 pg.

Theodoroff, J., Historische und experimentelle Studien über den Kephir. Würzburg 1886. 8. 28 pg.

Viala, P., et L. Ravaz, Mémoire sur une nouvelle Maladie de la Vigne: Le Black-Rot, ou Pourriture noire du Raisin. Paris 1886. 8. avec 4 planches dont 2 color. 4

Vinassa, E., Beiträge zur pharmakognostischen Mikroskopie. Braunschweig 1886. 8. 19 pg. m. 4 Holzschn. 0 80

Warburg, O., Ueber die Bedeutung der organischen Säuren für den Lebensprocess der Pflanzen (speciell d. sog. Fettpflanzen). (Leipzig) 1886. gr. 8. 98 pg. 2

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Carthaus, E., Mittheilungen über die Triasformation im nordöstlichen Westfalen u. in einigen angrenzenden Gebieten. Würzburg 1886. 8. 71 pg. m. color. geol. Karte in-fol.

Caspary, R., Einige neue Pflanzenreste aus dem samländischen Bernstein. Königsberg 1886. 4. 8 pg. mit 1 Tafel. 1

Centeno, J., Noticia acerca de los manantiales termo-minerales de Bambang y de las salinas del Monte Blanco en la provincia de Nueva Vizcaya (Filipinas). Madrid 1885. 8. 16 pg. c. 1 mapa. 1 50

Hall, J., Annual Report of the State Geologist of New York for 1882. (Fossil Corals and Bryozoans of the Lower and Upper Helderberg, and Revision of Palaeozoic Brachiopods.) Albany 1886. 4. with 61 plates.

— Palaeontology of New York. Vol. V. part 2, Lamellibranchiata (plates 35—42 and 93—96). With the Text. Albany 1886. 4. with 12 plates.

Hussak, E., The Determination of Rock-Forming Minerals. Transl. by E. G. Smith. New York 1886. 8. w. illustr. cloth. 13

Jahrbuch der königl. Preussischen Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie zu Berlin für das Jahr 1884. Berlin 1885. gr. 8. 111 u. 592 pg. m. 32 z. Thl. color. Tafeln u. Kart. in-4. Halbleinbd. 20

Enth.: Weiss, Ueb. einige Pflanzenreste aus d. Rudengrube bei Neurode (m. Tfl.). Z. Flora d. ältesten Schichten d. Harzes (m. 3 Tfln.). — Kayser, Ueb. einige neue Zweischaler d. rheinischen Taunusquarzite (m. 3 Tfln.). — Loretz, Ueb. d. Untersilurschichten d. Thüringer Waldes. Z. Kenntn. d. untersilur. Eisensteine im Thüringer Walde. — Lossen, Ueb. d. Auftret, metamorph. Gesteine in d. alt. palaeoz. Gebirgskernen v. d. Ardennen bis z. Altvatergebirge. Studien an metamorph. Eruptiv- u. Sedimentgesteinen II (m. Tfl.)

—Branco, Ueb. eine neue Lepidotusart aus d. Wealden (m. 2 Tfln.). — Berendt, Geschiebe-Drei kanter (m. Tfl.) — Keilhack, Ueb. ein interglac. Torflager im Diluv. v. Lauenburg (m. Tfl.). — Proescholdt, Beitr. z. Kenntn. d. „Langen Rhön" (m. Tfl.) — Wahnschaffe, Die Süsswass.-Fauna u. d. Süsswass.-Diatomeen im unter. Diluv. v. Rathenow. — Schröder, Saurierreste aus d. baltischen oberen Kreide (m. 5 Tfln.). — Klebs, D. Tertiär v. Heilsberg (m. 5 Tfln.). — Fritsch, D. Pliocän im Thalgebiete d. zahmen Gera (m. 4 Tfln.). — Jentzsch, Beitr. z. Ausbau d. Glacialhypothese in ihr. Anwend. auf Norddeutschl. (m. 3 Tfln.). — Bücking, Gebirgsstörungen südwestl. v. Thüringer Wald (m. Tfl.). — Ebert, Tulotoma Degenhardti (m. Abbildgn.) u. a. m.

Koch, F. E., Die Ringicula des norddeutschen Tertiär. Eine palaeontologische Studie. Güstrow 1886. 8. 18 pg. m. 2 Tfln. 150

Lahusen, J., Die Inoceramen-Schichten an dem Olonek und der Lena. St. Petersburg 1886. gr. 4. 13 pg. m. 2 Tfln. 2

Lapparent, A. de, Abrégé de Géologie. Paris 1886. 12. 12 et 348 pg. avec 126 gravures dans le texte, et une carte géol. col. de la France. 340

Leonhard, G., Grundzüge der Geognosie und Geologie. 4. verm. u. verbess. Aufl. Neu bearb. v. R. Hoernes. (In 3 Liefgn.) Leipzig 1886. 8. — Liefg. 2. m. 26 Holzschn. Jede Liefg. 3

Lydekker, R., Siwalik Crocodilia, Lacertilia and Ophidia, and Tertiary Fishes. (Palaeontologia Indica.) Calcutta 1885. Imp. 4. 102 pg. with 10 plates. 750

Mojsisovics von Mojsvár, E., Arktische Triasfaunen. Beiträge zur palaeontologischen Charakteristik der arktisch-pacifischen Triasprovinz. St. Petersburg 1886. gr. 4. 160 pg. m. 20 Tfln. 11

Palaeontologia Indica. Series X. Indian Tertiary and Post-Tertiary Vertebrata. Vol. III., parts 7 and 8. (Lydekker, Siwalik Crocodilia, Lacertilia and Ophidia, and Tertiary Fishes.) Calcutta 1885. Imp. 4. 102 pg. with 10 plates. 750

Powell, J., Fifth annual Report of the U. States Geological Survey, 1883—84. Washington 1885. 4. 36 and 469 pg. with 58 plates.

Rérolle, L., Etudes sur les Végétaux fossiles de Cerdagne. Montpellier 1886. 8. 92 pg. av. 12 plchs.

Schmidt, F., Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. Abthlg. III: Illaeniden v. G. Holm. St. Petersburg 1886. gr. 4. 173 pg. m. 12 Kpfrt. 10
Abtheilg. I u. II. 1884—85: Phacopiden, Cheiruriden, Encrinuriden, Acidaspiden u. Lichiden m. Tfln. M. 21,70.

Stuckenberg, A., Materialien zur Kenntniss der Fauna der devonischen Ablagerungen Sibiriens. St. Petersburg 1886. gr. 4. 19 pg. m. 4 Kpfrt. 130

Ulrich, E. O., American Palaeozoic Bryozoa. Parts I—VI. (complete as far as issued.) (Cincinnati Journ. of Nat. Hist., 1882—84.) 8. 176 pg. with 15 plates. 12

— Report of the Lower Silurian Bryozoa of Minnesota, with preliminary descriptions of some new species. — Remarks upon the names Cheirocrinus and Calceocrinus, with descriptions of three new generic terms and one new species. St. Paul 1886. 8. 57 pg. 3

Zujovic, J. M., Geologische Uebersicht des Königreiches Serbien. Wien 1886. gr. 8. m. geol. Karte. 4

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Bauschinger, J., Mittheilungen aus dem mechanisch-technischen Laboratorium der kön. technischen Hochschule in München. Heft 14. München 1886. 4. 146 pg. 16 Heft 1—13. M. 51,20.

Beilstein, F., Handbuch der Organischen Chemie. 2. gänzl. umgearbeit. Aufl. Hamburg 1886. gr. 8. — Liefg. 13: pg. 961—1040. Jede Liefg. 180

Brinckmann, O., Ueber die Bewegung eines materiellen Punctes auf einem Rotations-Paraboloid, wenn derselbe von einem auf der Rotationsaxe gelegenen festen Centrum nach dem Newton'schen Gesetze angezogen wird. Jena 1886. 8. 54 pg. mit 1 Tafel.

Cumming, L., Electricity treated experimentally. London 1886. 8. 402 pg. w. illustr. cloth. 480

Curtius, Th., Diazoverbindungen der Fettreihe. München 1886. gr. 8. 240

Dufour, J., Recherches sur l'Amidon soluble. (Lausanne) 1886. 8. 34 pg. 150

Finardi, Z., Manuale di Celerimensura e Tavole dei Valori naturali, delle Linee trigonometriche di primo in primo centesimale. Torino 1886. 8. 11 e 232 pg. c. 6 tav. 720

Fontviolant, B., Calcul des poutres continues. Méthode générale analytique et méthode graphique. Paris 1886. 8. avec 2 planches. 4

Gruey, Leçons d'Astronomie. Paris 1885. 4. 362 pg.

Hilleret, G., De l'Excentricité dans les Instruments à Réflexion et des moyens d'y remédier. Paris 1886. 8. 118 pg. av. fig.

Hügel, L. F., Kanalisation und Abfuhr in Würzburg. Würzb. 1886. 79 pg. m. Plan.

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik, begründ. v. C. Ohrtmann. Hersg. v. M. Henoch u. E. Lampe. Band 15: Jahrg. 1883. (In 3 Heften.) Heft II. Berlin 1886. gr. 8. pg. 465—768. 6
Heft I. 1885. M. 10.

Kittler, E., Handbuch der Elektrotechnik. (In 2 Bänden.) Band I. 2. Hälfte. Stuttgart 1886. gr. 8. pg. 7 u. 297—667 m. 298 Holzschn. 10
Band I, jetzt vollständig. M. 19.

Mayer, A., Lehrbuch der Agrikulturchemie. Mit Anhang: Lehrbuch der Gährungschemie. 3. verbess. Aufl. (In 5 Abtheilgn.) Heidelberg 1886. gr. 8. m. 2 Tfln. u. Holzschn.—Abtheilg. III (Band I. 2. Hälfte): pg. 10 u. 249—414. Jede Abtheilg. 4

Michalke, C., Untersuchungen über die Extinction des Sonnenlichtes in der Atmosphäre. Breslau 1886. 8. 58 pg.

Müller und Kempf, Bestimmung der Wellenlängen von 300 Linien im Sonnenspectrum. Leipzig 1886. 4. 12

— Neuberechnung der 2614 in Publication Nr. 3 des astrophysicalischen Observatoriums zu Potsdam bestimmten Wellenlängen. Leipzig 1886. 4. 1

Odin, A., Sur le Baromètre-levier de Dufour. (Lausanne) 1886. 8. 26 pg. av. 2 plchs.

Rückholdt, K., Ueber das logarithmische Potential einer halbkreisförmigen Platte und über eine damit in Zusammenhang stehende conforme Abbildung. Jena 1886. 8. 36 pg.

Schilling, N. H., Statistische Mittheilungen über die Gasanstalten Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz sowie einige Gasanstalten anderer Länder. Bearbeit. v. L. Diehl. 4. stark vermehrte Aufl. München 1885. gr. 8. 8 u. 847 pg. Leinbd. 15

Seipp, H., Beiträge zur Kenntniss der Eigenschaften des ebenen Dreiecks. Halle 1886. 4. 4 u. 86 pg. 4

Treglohan, T. P., Frictional Electricity. London 1886. 12. 140 pg. 140

Troilius, M., Notes on the Chemistry of Iron. New York 1886. 8. 6 and 97 pg. with illustrations. cloth. 1040

Veltmann und Koll, Formeln der niederen und höheren Mathematik sowie der Theorie der Beobachtungsfehler und der Ausgleichung derselben nach der Methode der kleinsten Quadrate. Bonn 1886. gr. 8. 47 pg. gebd. 3

Wagner, R. v., Handbuch der chemischen Technologie. 12. Aufl., bearb. v. F. Fischer. Leipzig 1886. gr. 8. m. vielen Abbildgn. 12

Watt's Manual of Chemistry, theoretical and practical. 2. edition by W. A. Tilden. Vol. II. Chemistry of Carbon Compounds, or Organic Chemistry. London 1886. 8. 662 pg. cloth. 1050
Vol. I. Physical and Inorganic Chemistry, M. 9,50.

Westergaard, H., Forelaesninger over Statistikens Theori. Kjöbenhavn 1886. 8. 324 pg. 620

Zeuthen, H. G., Die Lehre von den Kegelschnitten im Alterthum. Deutsche Ausg. v. R. v. Fischer-Benzon. Halbband I. Kopenhagen 1886. 8. 320 pg.
Das vollständige Werk M. 15.

Personalien etc.

Professor Dr. **H. Laspeyres** in Kiel ist als Professor der Mineralogie an die Universität Bonn berufen worden. —

Verstorben: **Charles George Talmage,** bekannter Astronom, der sich hauptsächlich mit Vermessung der Doppelsterne beschäftigte, Herausgeber der Leyton Astronomical Observations, am 20. März zu Leyton, Essex. — **Edward Solly,** Chemiker, Mitglied der Royal Society in London, am 2. April in Camden House, Sutton, Surrey, 67 Jahre alt.

Die von G. Eneström in Stockholm herausgegebene, den „Acta mathematica" bisher beigefügte Bibliotheca mathematica wird infolge des ausserordentlich vergrösserten Umfanges fortan selbstständig erscheinen. Der Subscriptionspreis für den Jahrgang von 4 Heften ist auf 4 Mark festgesetzt worden.

Im Verlage von **Georg Paul Faesy in Wien** erschien:

Die botanische Systematik und ihr Verhältniss zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen. Eine theoretische Studie von Dr. Karl Richter. (Preis 4 M.)

Der Verfasser dieses für jeden Botaniker höchst beachtenswerthen Werkes, welches sich unter dem bescheidenen Titel einer Studie giebt, ist bemüht der botanischen Syste-

matik den ihr in der Wissenschaft gebührenden Platz wieder zu erobern, von welchem sie in neuerer Zeit durch die sich vorzugsweise „wissenschaftliche Botanik" nennende Richtung verdrängt worden war. Er bezeichnet die Aufgabe des Systematikers als die höchste, welche einem Botaniker gestellt werden kann, denn sie erfasst das Pflanzenreich vom allgemeinen Standpunkt, den der Mensch überhaupt einnehmen kann, nämlich in seinem vollen Umfange.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin, N.W.**, Carlstr. 11.

Soeben erschien:

Zoologischer Jahresbericht
für **1884.**
Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel.
I. Abtheilung.
Allgemeines bis **Bryozoa.**
Mit Register, und dem Register der neuen Gattungen zu allen vier Abtheilungen.
Redigirt von Dr. **Paul Mayer** und Dr. **Wilh. Giesbrecht.**
Ein Band von 358 Seiten gross-8., **Preis 10 Mark.**

Inhalt: Geschichte der Zoologie. Allgemeine Litteratur. Allgemeine Methodik, Nomenclatur und Schreibweise. Museen, Laboratorien, Zoologische Gärten und Stationen. (Ref. P. Schiemenz.) — Untersuchungs- und Conservirungsmethoden. (Ref. M. Flesch.) — Methoden zum Fang wirbelloser Wasserthiere. (Ref. W. Giesbrecht.) — Allgemeine Faunistik. (Ref. P. Schiemenz.) — Allgemeine Biologie und Descendenztheorie. (Ref. A. Gruber.) — Allgemeine Ontogenie. (Ref. A. Lang.) — Einzelne Thiergrppen: Protozoa (Ref. K. Brandt.) Porifera (Ref. G. C. J. Vosmaer). Coelenterata (Ref. C. Chun und G. v. Koch). Echinodermata (Ref. O. Hamann). Vermes (Ref. A. Lang). Bryozoa (Ref. W. J. Vigelius). — Register.

Bereits erschienen: II. Abtheilung: **Arthropoda.** Preis 13 Mark. — III. Abtheilung: **Mollusca. Brachiopoda.** Preis 3 Mark. — IV. Abtheilung: **Tunicata. Vertebrata.** Preis 10 Mark.

Der „Zoologische Jahresbericht für **1884**" liegt nunmehr vollständig und abgeschlossen vor.

Der „Zoologische Jahresbericht für **1885**" ist bereits im Druck.

Neu erschienene Preislisten über

Reptilien und Batrachier
(aus Ost- und West-Afrika, Syrien, Paraguay etc.)
sowie
Vogelbälge
(aus allen Gebieten)
stehen Interessenten franco und gratis zur Verfügung.

Berlin, N. 4. **Linnaea,** Naturhist. Institut.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin** N.W., Carlstrasse 11.

Das mineralogische Museum
der königl. techn. Hochschule zn Berlin.
Ein Beitrag zur topographischen Mineralogie, sowie ein Leitfaden zum Studium der Sammlungen.
Von **Prof. Dr. Julius Hirschwald.**
16 Bg. gr. 8. mit einem Grundrissplan der Sammlung in Fol.
Preis M. 3. —, in Ganzleinenband M. 4. —.

Der Catalog ist nicht nur für den, welcher das Museum stetig besucht, sondern für **jeden Mineralogen** von Werth, da bei der grossen Reichhaltigkeit der Sammlungen eine Menge von Mineralien aufgeführt werden, die man in den Monographien der einzelnen Länder vergebens sucht. Das Werk bildet ein vollständiges Handbuch der topographischen Mineralogie.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1886. **Mai** **No. 9.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Anales del Museo Nacional de Buenos-Aires para dar a conocer los objetos de Historia Natural nuevos ó poco conocidos, p. G. Burmeister. Entrega 14 (Tomo III. Entr. 2). Buenos Aires 1885. in-4. gr. pg. 95—174 c. 2 laminas. 7

Archives Slaves de Biologie, dirigées par M. Mendelssohn et Ch. Richet. Tome I: 1886, en 6 fascic. Paris 1886. gr. in-8. av. plchs. 29

Association française pour l'avancement des Sciences. Compte rendu de la 14. Session, Grenoble. Partie I. Paris 1886. gr. in-8. fig. toile.

Bericht über die Sitzungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle im Jahre 1885. Halle 1886. 8. 160

Berthelot, Science et Philosophie. Paris 1886. 8. 650

Bulletin du Musée Royal d'Histoire naturelle de Belgique. Tome III. 1884—85. Bruxelles 1885. gr. in-8. 327 pg. avec 14 planches. col. et n. 10

Cont. Murray et Renard, Les caractères microscopiques des cendres volcaniques et des poussières cosmiques. Not. s. la classification, le mode de format. et la distribut. géogr. d. sédiments de mer profonde. — Dollo, Note I. s. l. Chéloniens de Bernissart. Note s. le Batracien de Bernissart. Note V. s. l. Dinosauriens de Bernissart. Note I. s. le Simoedosaurien d'Erquelinnes. — Klement, Analyse chim. d'eaux de puits artésiens. — Dubois, Descr. d'un Echidné et d'un Perroquet inédits de la Nouv. Guinée. Revue crit. d. oiseaux de la famille d. Bucérotidés. Remarques s. l. alouettes du genre Otocorys. — Renard, Not. s. la composit. minér. de l'arkose de Haybes. Rech. s. la composit. et la struct. d. Phyllades ardennais II. — Purves, Esquisse géol. de l'île d'Antigoa.

Cecchi, A., Da Zeila alla Frontiera del Caffa. Viaggi nell' Africa equatoriale 1876—81. (In 3 voll.) Vol. I e II. Roma 1886. in-8. gr. 1200 pg. c. molte incis., tavole e carte. 1740

Colenso, W., In Memoriam. An Account of Visits to, and Crossings over, the Ruahine Mountain Range, Hawke's Bay, New Zealand, and of the Natural History of that region, performed in 1845—1847, cum multis aliis. With additional and copious Notes. New Zealand (Napier) 1884. roy. 8. 72 pg. 750

Conn, H. W., Evolution of to-day. New York 1886. 8. 350 pg. cloth. 880

Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany, Microscopy etc. Edited by F. Crisp. Ser. II. vol. VI, part 2. London, April 1886. 8. pg. 193—376 with 3 plates and portrait of W. H. Dallinger. 5 20

Cont. The President's (W. H. Dallinger) address (researches on the Cell-nucleus). — Summary.

Kain, J. J., The light of Life, or the secrets of Vegetable and Animal Development, detected and explained in strict conformity with known natural and chemical laws. London 1886. 8. cloth. 1 080

Krümmel, O., Der Ocean. Eine Einführung in die allgemeine Meereskunde. Leipzig 1886. 8. 8 u. 242 pg. 1

Mittheilungen der Afrikanischen Gesellschaft in Deutschland. Unter Mitwirkung des Vorstandes hersg. v. W. Erman. Band V. Heft 1. Berlin 1886. 8. m. 1 Karte. 2

Montero y Vidal, J., El Archipiélago Filipino y las Islas Marianas, Carolinas y Palaos: su Historia, Geografía y Estadistica. Madrid 1886. 8. 15 y 511 pg. c. 2 mapas. 12

Phillips, C. D., Materia Medica and Therapeutics, Vegetable Kingdom, Organic Compounds, and Animal Kingdom. London 1886. 8. 1090 pg. cloth. 26

Quarterly Journal of Microscopical Science. Edited by E. Ray Lankester, with the cooperation of W. T. Thiselton Dyer, E. Klein, H. N. Moseley and A. Sedgwick. New Series No. 103. (Vol. 25, part 4.) London, April 1886. roy. 8. pg. 317-505 with 10 plates. 10 50

Cont. Whitman, Leeches of Japan. I. (with 5 plates.) — Hubrecht, Contrib. to the embryol. of the Nemertea. — Heathcote, Early development of Julus terr. (w. 2 plates.) — Haswell, On the struct. of the so-called glandular ventricle of Syllis. — Lee, Carnoy's Cell researches. — Lankester, Pleomorphism of Schizophyta.

Roberts, C., The Naturalist's Diary. Day-Book of Meteorology, Phenology, and Rural Biology, with a Chart showing the Blossoming of Spring Flowers and an Introduction on Natural Periodic Phenomena. London 1886. 8. 2 70

Rouen. — Précis analytique des Travaux de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Rouen pendant l'année 1884—85. Rouen 1886. 8. 323 pg.

Rundschau, Naturwissenschaftliche. Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gebiete der Naturwissenschaften, hersg. v. F. Vieweg u. Sohn. Braunschweig. 4. — Jahrg. I: 1886 (52 Nrn.). 10

Quartal I: pg. 1—112. M. 2,50.

Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. des Reg.-Bez. Osnabrück. Hersg. v. Ph. Bertkau. Jahrg. 42 (Fünfte Folge. Jahrg. 2). Bonn 1885. gr. 8. 1065 pg. m. 7 Tfln., 1 Karte u. 55 Holzschn. 9

Wainwright, S., Scientific Sophisms. Review of current Theories concerning Atoms, Apes, and Men. New edit. London 1886. 8. 292 pg. 3 80

Zoologie (und Anthropologie).

Anderson, J., Scotland in Pagan Times, the Bronze and Stone Ages. London 1886. 8. 422 pg. cloth. 12 50

Baker, Morrant and Harris, Handbook of Physiology. 11. edit. New York 1886. 8. w. illustr. cloth. 20

Beiträge zur Anthropologie und Urgeschichte Bayerns. Red. v. J. Ranke u. N. Rüdinger. Band VII. Heft 1. München 1886. gr. 8. 92 pg. Der vollständige Band: 24

Brewster, W., Bird Migration. Published by the Nuttall Ornithological Club. Cambridge Mass. 1886. 4. 3

Cels, A., et L. de Pauw, Considérations sur la Taille du Silex, telle qu'elle était pratiquée à Spiennes, à l'Age de la Pierre polie. Bruxelles 1886. 8. 12 pg. av. 2 plchs. 2

Correspondenz-Blatt des Entomologischen Vereins „Iris" zu Dresden. No. 3. 1. März 1886. Dresden. gr. 8. pg. 33—110 mit 4 Tafeln in Lichtdruck. 6

Enth.: Röber, Ein neuer Nachtschmetterl. v. Ceram, Neue Tagschmetterl. d. indo-austral. Fauna. — Pagenstecher, Heteroceren d. Insel Ceram. — Ribbe, Beitr. z. Kenntn. d. Lepidopt.-Fauna d. Aru-Inseln. — Haase, Duftapparate indo-austral. Schmetterl. Zwei interessante Zwitter. — Honrath, Eine neue Morphine a. Celebes.

Danielli, J., Osservazioni e Note sui Denti incisivi dell' Uomo. Quadri statistici. Firenze 1886. 4. 73 tavole.

Duméril, A., et Bocourt, Etudes sur les Reptiles et les Batraciens du Mexique. (Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale). Livraison 10. Paris 1886. gr. in-4. pg. 593—660 av. 6 plchs. col. 18

Fernald, C. H., The Sphingidae of New England. Augusta 1886. 8. 85 pg. with 6 plates.

Förstemann, E., Erläuterungen zur Mayahandschrift der kön. öffentlichen Bibliothek zu Dresden. Dresden 1886. gr. 4. 80 pg. 5

Frenzel, J., Verfahren zur Herstellung von Zoologischen und Anatomischen Präparaten mittelst der Glycerindurchtränkung. (Jena, Zool. Jahrb., 1886.) gr. 8. 9 pg. 040

Gadeau de Kerville, H., Les Myriopodes de la Normandie. Liste 2. Suivie de Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles (de France, Algérie et Tunisie), par R. Latzel. Rouen 1886. gr. in-8. 13 pg. 1 Liste 1, 1884, M. 1.

— Note sur un hybride bigénère de Pigeon domestique et de Tourterelle à collier, suivie de la récapitulation des hybrides uni-et bigénères observés jusqu' alors dans l'ordre des Pigeons. Rouen 1886. gr. in-8. 11 pg. 080

Glaser, L., Die Kleinthiere in ihrem Nutzen und Schaden für die Haus-, Land-, Garten- und Forstwirthschaft. Magdeburg 1886. 8. 360

Grenacher, H., Abhandlungen zur vergleichenden Anatomie des Auges. II: Das Auge der Heteropoden, geschildert an Pterotrachea coronata Forsk. Halle 1886. 4. m. 2 Tfln. 4
I: Die Retina der Cephalopoden 1884. M. 3.

Grünhagen, A., Lehrbuch der Physiologie. Begründet v. R. Wagner, fortgeführt v. O. Funke, neu bearb. v. A. Grünhagen. 7. Aufl. (3 Bände.) Band II. Hamburg 1886. gr. 8. 4 u. 662 pg. m. 150 Holzschn. 12 Band I. 1885. M. 12.

Kolbe, H. J., Zur Kenntniss der Psociden-Fauna Madagaskars. (Berlin, Ent. Zeitschr.) 1886. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 120

Larbalétrier, A., Les Insectes utiles et nuisibles à l'Agriculture, l'Horticulture, la Sylviculture et l'Economie domestique. Paris 1886. 12. 36 pg. av. fig. 050

Linnean Society of London, Journal. Zoology, No. 113. (Vol. 19 part VI.) London 1886. 8. pg. 229—284 with 4 plates. 320
Cont. Baly, Colombian species of the genus Diabrotica. II. — Cobbold, Descr. of Strongylus Axei. — Bousfield, On Slavina and Ophidonais. — Michael, On some undescr. Acari of the g. Glyciphagus, found in Moles' Nests.

Meyer, A. B., Notiz über eine Vogelsammlung von Kaiser Wilhelms Land (Nordost Neu Guinea) und Nachbarschaft. Budapest (Zeitschr. f. ges. Ornith.) 1886. 8. 9 pg. 120

Mission Scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Recherches zoologiques publ. s. la direct. de Milne Edwards. Partie III. Etudes sur les Reptiles et les Batraciens par A. Duméril et Bocourt. Livraison 10. Paris 1886. gr. in-4. pg. 593—660 av. 6 plchs. color. 18

Müller, W., Beobachtungen an Wanderameisen (Eciton hamatum Fabr.). (Stuttgart, Kosmos) 1886. gr. 8. 13 pg. mit Abbildungen. 1

Olivier, E., Catalogue des Lampyrides faisant partie des collections du Musée Civique de Gênes. Gênes 1885. gr. in-8. 42 pg. avec 1 planche coloriée. 450

Ormerod, E. A., Reports of Observations of Injurious Insects and common Farm Pests during the year 1885. (Report 9.) London 1886. roy. 8. 108 pg. 170

Orr, H., Beitrag zur Phylogenie der Ganoiden. Jena 1886. 8. 37 pg. 180

Paulitschke, P., Beiträge zur Ethnographie und Anthropologie der Somâl, Galla und Hararî. Leipzig 1886. fol. 60 pg. m. 40 Lichtdruckbildern. kart. 40

Plato, L. H., Beiträge zur Naturgeschichte der Rotatorien. Jena 1886. 8. 36 pg. 2

Prütz, G., Illustrirtes Mustertauben-Buch. Hamburg 1886. 4. m. farb. Abbildungen. — Liefg. 32: pg. 328—344. Jede Liefg. 120

Reuter, O. M., De lägre Djurens Själslif. Afd. 1: Artvanor och Instinkter. I. Stockholm 1886. 8. 92 pg. 180

Rühl, F., Der Köderfang der europäischen Macrolepidopteren. Zürich 1886. 8. 240

Sinia, R., Natuurkunde van den Mensch. Vrij bewerkt naar Huxley's Lessons in elementary Physiology. Amsterdam 1886. 8. 322 pg. m. platen. 6

Tartarin, E., L'Age de la Pierre à Saint-Martin-la-Rivière et environs (Vienne). Description d'un Cimetière et de Stations préhistoriques. Paris 1886. 8. 45 pg. 150

Warpachowsky, N., Entwurf einer ichthyologischen Fauna des Kasan'schen Gouvernements. (Russisch.) St. Petersburg 1886. gr. 8. 70 pg. mit 1 Karte. 3

Botanik.

Bachmann, E., Spektroskopische Untersuchungen von Pilzfarbstoffen. Plauen 1886. 4. 28 pg. mit Tab.

Bertherand, E., Flore médicale de l'Afrique occidentale; Acclimatation. Alger 1886. 8. 16 pg. 1

Bibliotheca Botanica. Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik, hersg. v. O. Uhlworm u. F. H. Haenlein. Heft 1 u. 2. Cassel 1886. 4. m. 13 z. Th. color. Tfln.

Heft 1: Schenck, H., Vergleichende Anatomie der submersen Gewächse. m. 10 Tfln.

Heft 2: Zopf, W., Botanische Untersuchungen über die Gerbstoff- u. Anthocyan-Behälter der Fumariaceen. m. 3 Tfln.

Brandis, D., Der Wald des äusseren nordwestlichen Himalaya. (Bonn, Verh. Rheinl.) 1885. gr. 8. 28 pg. 1

Doumergue, F., Contributions à la Flore de Montolieu (Aude) et de ses Environs. Auch 1886. 8. 36 pg.

Duclaux, E., Le Microbe et la Maladie. Paris 1886. 8. 270 pg. avec 2 héliographies et figures dans le texte. 4.50

Engler, A., Führer durch den kön. botanischen Garten der Universität zu Breslau. Breslau 1886. 8. 128 pg. m. Plan. 0.80

Fünfstück, M., Naturgeschichte des Pflanzenreichs. Stuttgart 1886. fol. — Liefg. 13—16: pg. 53—68 m. 8 color. Tfln. Jede Liefg. 0.50

Geheeb, A., Ein Blick in die Flora des Dovrefjelds. (Cassel) 1886. 8. 8 pg. 0.50

Gelmi, E., Le Rose del Trentino. Milano 1886. 8. 49 pg. 1.50

Haillant, N., Flore populaire des Vosges. Paris 1886. 8.

Hansgirg, A., Prodromus der Algenflora von Böhmen. Theil I. enthaltend die Rhodophyceen, Phaeophyceen und einen Theil der Chlorophyceen. Heft 1. Prag 1886. 4. pg. 1—96 mit 45 Figuren. 4

Heckel, C., Recherches morphologiques sur un Organe unicellulaire d'Origine thrichomatique propre à certaines Plantes aquatiques (Cellules en Godet). Montpellier 1886. 8. 19 pg. av. 2 plchs.

Kraus, G., Ueber Stoffwechsel bei den Crassulaceen. Halle 1886. 4. 3.60

Lecoyer, J. C., Monographie du genre Thalictrum. Bruxelles 1886. 8. 249 pg. av. 5 plchs. 8.80

Linnean Society of London, Journal. — Botany. No. 142 (Vol. 22 part II.) London, April 14. 1886. 8. pg. 99—168. 3.20

Cont. Darwin, On the relat. between the Bloom on Leaves a. the distribut. of the Stomata. — Ridley, On Fox's Coll. of Orchids from Madagascar. — Clarke, Bot. Observ. made in a Journey to the Naga Hills (betw. Assam a. Muneypore). — Ball, Notes on the Botany of West. South America.

Mangin, L., Cours élémentaire de Botanique. Anatomie et physiologie végétales. Paris 1886. 12. avec 422 figures et 6 planches en couleurs. 4.50

Millardet, A., Traitement du Mildiou et du Rot par le mélange de chaux et sulfate de cuivre. Bordeaux 1886. gr. in-8. 62 pg. 1.60

Osterwald, K., Die Wasseraufnahme durch die Oberfläche oberirdischer Pflanzentheile. Berlin 1886. 4. 22 pg. 1

Payot, V., Florule Bryologique ou Guide du Botaniste au Mont-Blanc. Genève 1886. 8. 76 pg. 1.80

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz. Band I: Pilze, v. G. Winter. Liefg. 22. (Pyrenomycetes). Leipzig 1886. gr. 8. pg. 529—592 m. zahlr. Holzschn. Jede Liefg. 2.40

Richard, O. J., Les Hyménolichens. (Paris, Naturaliste, 1886.) 8. 6 pg. 0.50

Wagner, R., Flora des Löbauerberges nebst Vorarbeiten zu einer Flora der Umgegend von Löbau. Löbau 1886. 4. 87 pg. 2

Willkomm, M., Forstliche Flora von Deutschland und Oesterreich. Nebst Anhang der forstlichen Unkräuter u. Standortsgewächse. 2., verm. u. verbess. Aufl. (In ca. 11 Liefgn.) Leipzig 1886. gr. 8. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 3. Jede Liefg. 2

Winter, G., Pilz-Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 22 (Pyrenomycetes): pg. 529—592 m. zahlr. Holzschn. Jede Liefg. 2.40

Wurm, F., Etiketten für Schüler-Herbarien. 3. Aufl. v. A. Schmidt. Böhm.-Leipa 1886. gr. 8. 52 Blatt. 0.70

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Andrussow, N., Die Schichten von Kamyschburun u. der Kalkstein von Kertsch in der Krim. (Wien, Geol. Jahrb.) 1886. gr. 8. 14 pg. 1

Bittner, A., Noch ein Beitrag zur neueren Tertiärliteratur. (Wien, Geol. Jahrb.) 1886. gr. 8. 70 pg. 2.50

Burmeister, G., Examen critico de los Mamiferos y Reptiles fósiles denominados p. A. Bravard. Buenos Aires 1885. in-4. gr. 80 pg. c. 2 laminas. 7

Busz, K., Mikroskopische Untersuchungen an Laven der Vorder-Eifel. (Bonn, Verh. Rheinl.) 1885. gr. 8. 31 pg. 1.80

Cotteau, G., Échinides nouveaux ou peu connus. IV. Paris (Bull. Soc. Zool.) 1885. gr. in-8. 14 pg. avec 2 planches. 2.50
I, II, III, 1882—84: M. 7,50.

— La Géologie au Congrès scientifique de Grenoble en 1885, et Compte-rendu du Congrès. Auxerre 1886. gr. in-8. 23 pg. 1.60

Daubrée, A., Les Météorites et la Constitution du Globe terrestre. Paris 1886. 8. 37 pg.

De Gregorio, A., Monographie des Fossiles de Ghelpa du Sous-Horizon Ghelpin de Grec (Zone à Posidonomya alpina auct., zone à Terebratula curviconcha Oppel, zone à Stephanoceras Brongniarti Sow.). Palerme 1886. 4. 28 pg. av. 5 plchs.

Follmann, O., Ueber devonische Aviculaceen. (Bonn, Verh. Rheinl.) 1885. gr. 8. 36 pg. m. 3 Tfln. 3

Geinitz, F. E., Beitrag zur Geologie Mecklenburgs. VIII: Ueber einige seltenere Sedimentärgeschiebe Mecklenburgs. Güstrow 1886. 8. 30 pg. 1

Geyer, G., Ueber die Lagerungsverhältnisse der Hierlatzschichten in der südlichen Zone der Nordalpen vom Pass Pyhrn bis zum Achensee. (Wien, Geol. Jahrb.) 1886. gr. 8. 79 pg. 2.80

Hoernes, R., Manuel de Paléontologie. Trad. p. L. Dollo. (En 4 ou 5 fascic.) Paris 1886. gr. in-8. 750 pg. av. 672 grav. 17.50
Fascic. III: pg. 331 à 480 av. 193 grav.

Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Band 36: Jahrg. 1886. (In 4 Heften). Heft I. Wien 1886. gr. 8. pg. 1—294 m. 5 Tfln. 5
Jahrg. 1886 vollständig. M. 16.

Klement, C., et A. Renard, Réactions microchimiques à cristaux et leur application à l'analyse qualitative. Bruxelles 1886. gr. in-8. 126 pg. avec 8 planches. 5.40

Lemoine, V., Sur la présence du Simoedosaure dans les couches éocènes inférieures de Sézanne. (Paris, Bull. Soc. Géol.) 1886. gr. in-8. 12 pg. avec 3 planches. 2.50

Memoirs of the Geological Survey of Ireland. Sheet 12 and part of Sheet 6: Country around Limavady. By J. Nolan a. F. W. Egan. London 1886. roy. 8. 1.80

— The same. Sheet 58: Armagh, Fermanagh, and Monaghan. By R. Cruise. With palaeontological notes by W. H. Baily. London 1886. roy. 8. 1

Meunier, A., et E. Pergens, Les Bryozoaires du Système Montien (Eocène inférieur). Louvain 1886. gr. in-8. 15 pg. avec 3 planches. 2.50

Paléontologie Française. Terrains Tertiaires. Eocène. Livr. 3: Echinides, p. Cotteau. feuilles 7 à 9, planches 25 à 36. Paris, Avril 1886. 8. Chaque livr. 5

Pavlow, A., Aperçu géologique de la partie du gouvernement de Simbirsk entre le Volga et le Swiaga. (En russe avec un résumé en français.) (St. Petersbourg) 1886. gr. in-8. 17 pg. 1.20

Poirier, G., Le Montois. Esquisse géologique. Partie I. Craie blanche et argile plastique. Paris 1886. 8. avec 1 carte. 3.50

Saporta, G. de, Sur un type végétal nouveau provenant du corallien d'Auxey (Côte-d'Or). (Paris, Compt. R. Ac. 1885.) 4. 4 pg. 0.60

Schwalbe, B., Über Eishöhlen und Eislöcher nebst einigen Bemerkungen über Ventarolen u. niedrige Bodentemperaturen. Berlin 1886. gr. 8. 57 pg. 1.40

Seelheim, F., Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Niederlande. (Bonn, Verh. Rheinl.) 1885. gr. 8. 23 pg. m. Plan. 1.50

Uhlig, V., Ueber eine Mikrofauna aus dem Alttertiär der westgalizischen Karpathen. (Wien, Geol. Jahrb.) 1886. gr. 8. 74 pg. m. 4 Tfln. 5

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Agenda du Chimiste, à l'usage des Ingénieurs, Physiciens, Chimistes etc. Paris 1886. 16. cart. 2.20

Archief voor politieke en sociale Rekenkunde en Verzekeringswetenschap, uitg. onder red. v. D. J. A. Samat. Deel I. Aflev. 1. 's Gravenhage 1886. gr. 8. 4. u. 80 pg. Jede Liefg. 2

Baker, M., A Collection of Formulae for the Area of a Plane Triangle. (Charlottesville Va., Ann. of Math., 1885.) 4. 14 pg. 2.50

Baker, W. G., Magnetism and Electricity. London 1886. 12. 144 pg. 120

Bayley, T., Pocket Book for Chemists, Chemical Manufacturers etc. 4. edit. London 1886. 8. cloth. 530

Berloty, B., Théorie des Quantités complexes à n unités principales. Paris 1886. 4. 125 pg.

Berthold, E. R., Ueber den Umdrehungskegel, welcher ein System dreier conjugirten Durchmesser eines dreiachsigen Ellipsoides enthält, nebst Anwendungen. Erlangen 1886. 4. 38 pg.

Borup, F., Teglvaerksindustri. Kortfattet Vejledning for Teglbraendere. Kjöbenhavn 1886. 8. 64 pg. 2

Brisse, Ch., et Ch. Rivière, Nouveau cours de Physique. Paris 1886. 8. 792 pg. avec 616 figures dans le texte et 11 spectres en couleur. 14

Cesaro, G., Mémoire sur la reproduction de quelques Phosphates de Fers naturels par l'action de l'oxygène de l'air sur une solution ferreuse acide. Liège 1886. 8. 15 pg. av. 2 plchs. 2

Cornu, A., Etude des bandes telluriques a, B et A du Spectre solaire. Paris 1886. 8. 105 pg. av. fig. et plche. 250

Déri, M., Die Wechselströme und ihre Rolle in der Elektrotechnik. Wien 1886. gr. 8. 16 pg. 030

Eder, J. M., Die Moment-Photographie in ihrer Anwendung auf Kunst und Wissenschaft. 2. gänzl. umgearbeit. Aufl. Halle 1886. gr. 8. 8 u. 198 pg. m. 18 Lichtdruckfln. u. 190 Holzschn. In Mappe. 24

Goodeve, T. M., Manual of Mechanics. London 1886. 12. 228 pg. 270

Gumlich, E., Theorie der Newton'schen Farbenringe im durchgehenden Lichte. Jena 1886. 8. 40 pg. mit 1 Tafel.

Gusserow, C., Ueber anschauliche Quadratur und Kubatur. Berlin 1886. 8. 10 pg. m. 4 Holzschn. 060

Hammarsten, O., Kortfatted Lärobok i farmaceutisk Kemi med hänsyn till Svenska Farmakopéns Preparat jemte Handledning i Titreringsanalysen. (2 afd.). Afd. 1. Upsala 1886. 8. 224 pg.
Das vollständige Werk M. 9.80.

Heinzerling, Ch., Die Gefahren und Krankheiten in der chemischen Industrie u. die Mittel zu ihrer Verhütung u. Beseitigung. Heft 6 u. 7. Halle 1886. gr. 8.
Heft 6: Phosphorfabrikation, Zündhölzerfabrikation u. Explosivstoffe. 130 u. 16 pg. m. 24 Holzschn. M. 3.
Heft 7. Zucker-, Mehl, Stärke-, Stärkezucker- u. Dextrinfabrikation. 96 pg. m. Tfl. u. 5 Holzschn. M. 2.

Helmholtz, H. v., Handbuch der Physiologischen Optik. 2. umgearbeit. Aufl. (In ca. 10 Liefg.). Hamburg 1886. gr. 8.- Liefg. 2: pg. 81—160 m. Abbildgn.
Jede Liefg. 3

Hermes, O., Das Sechsflach. Beitrag zur analytischen Geometrie des Raumes. Berlin 1886. 4. 25 pg. 1

Hoüel, J., Tables de Logarithmes à 5 Décimales pour les nombres et les Lignes trigonométriques, suivies des Logarithmes d'Addition et de Soustraction ou Logarithmes de Gauss, et de diverses Tables usuelles. Nouvelle édit., revue et augm. Paris 1886. 8. 48 et 119 pg. 2

Hudson, J. R., Tables for calculating the cubic Contents of Excavations and Embankments. 2. ed., revised. New York 1886. 8. 79 pg. cloth. 5

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie. 1885. Halbjahr I. 2. Hälfte. Berlin 1886. gr. 8. pg. 129—308. 460
1. Hälfte. M. 3.20.

Jahrbuch des kön. Sächsischen Meteorologischen Institutes. Jahrg. 2: 1884. Chemnitz 1886. gr. 4. 409 pg. 10

Journal of the Society of Telegraph-Engineers and Electricians. Edited by F. H. Webb. No. 60. London 1886. 8. 420
Cont. Hughes, Account of his researches on the self-induction of an Electric Current in relation to the nature and form of its conductor; with discussion thereon.

Israel, A., Ueber den Propiopropionsäureäthyläther. Jena 1886. 8. 42 pg.

Kihm, C., Die Gewinnsysteme mit steigenden Dividenden bei d. Lebensversicherung. Zürich 1886. gr. 8. 91 pg. 4

Koniecki, Die neuesten Anwendungen der Elektricität. Berlin 1886. 4. 23 pg. 1

Krüss, H., Die elektro-technische Photometrie. Wien 1886. 8. 228 pg. m. 50 Abbildgn. 3

Lahr, J., Die Grassmann'sche Vocaltheorie im Lichte des Experimentes. Jena 1886. 8. 28 pg. 150

Langhans, G., Beiträge zur Kenntniss der Psilomelane. Jena 1886. 8. 52 pg. 150

Léauté, H., Mémoire sur les Oscillations à longues périodes dans les Machines actionnées par des Moteurs hydrauliques et sur les moyens de prevenir ces Oscillations. Paris 1886. 4. 130 pg. av. 3 plchs. 620

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Lilienthal, R. v., Untersuchungen zur allgemeinen Theorie der krummen Oberflächen und geradlinigen Strahlensysteme. Bonn 1886. gr. 8. 4

Mc Carthy, F., Key to Todhunter's „Mensuration for Beginners". New York 1886. 16. 132 pg. cloth. 950

Mierzinsky, S., Handbuch der praktischen Papier-Fabrikation. Band I: Die Herstellung des Papiers aus Hadern auf der Papiermaschine. Wien 1886. 8. 464 pg. m. 166 Abbildgn. 6

Morrison, R. S., Mining Reports. Vol. IX. Chicago 1886. 8. 767 pg. 25

Müller, F., Kalender-Tabellen. Berlin 1885. gr. 8. 080

Perard, L., Programme d'un Cours de Physique élémentaire, suivi d'une Note sur le Contact physique. Liège 1886. 8. 170 pg. 450

Perlewitz, P., Temperatur-Abweichungen und - Schwankungen. Berlin 1886. 4. 22 pg. 1

Pesch, A. J. v., Sterftetafels voor Nederland. Afgeleid uit de waarnemingen over het tijdvak 1870—80. Haarlem 1885. gr. 8. 46 u. 141 pg. m. 2 Tfln. 640

Petersen, J., Arithmetik og Algebra. II. Irrationale Störrelser. III. Tillaeg. 3. udg. Kjöbenh. 1886. 8. 116 pg. 250

Posadsky, S., Praktische Modification der Pettenkofer-Nagorsky'schen Methode zur Bestimmung des Kohlensäuregehaltes der Luft. St. Petersburg 1886. gr. 4. 39 pg. 150

Publicationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Hersg. v. H. C. Vogel. Band V. Potsd. 1886. 4. 7 u. 281 pg. 12

Enth: Müller u. Kempf, Bestimmung der Wellenlängen von 300 Linien im Sonnenspectrum.

Band I—IV. 1878—1885. M. 85.

Quaglio, J., Ueber feuerfeste Materialien. Berlin 1886. kl. 4. 12 pg. m. 2 Abbildgn. 1

Rathke, H. W., Mathematische Tabellen. Hildburghausen 1886. 8. 18 pg. 1

Ruffini, F. P., Della ragione che i raggi di curvatura di una linea piana hanno a quelli della sua evoluta. Bologna 1886. 4. 18 pg.

Sänger, A., Ueber einige Aether und eine neue Bildungsweise der Unterphosphorsäure. Jena 1886. 8. 42 pg. 150

Schafft, Ueber das Vorhersagen von Naturerscheinungen. Berlin 1886. 8. 40 pg. 080

Schneider, R., Allgemeine Anweisungen für den Bau und Betrieb der Regenerativ-Gasöfen. Leipzig 1886. 8. 48 pg. 1

Schreyer, O., Erdmagnetische Beobachtungen im Königreich Sachsen. Freiberg 1886. 4. 40 pg. 160

Staggemeier, A. W., Emanationen. Afhandling om Naturkraefterne. Aalborg 1886. 8. 88 pg. 320

Stein, S. Th., Das Licht im Dienste wissenschaftlicher Forschung. 2. gänzl. umgearbeit. u. verm. Aufl. Heft IV: Die Photographie im Dienste der Astronomie, Meteorologie u. Physik. Halle 1886. gr. 8. 192 pg. m. photogr. Tfl. u. 135 Abbildgn. 5

Thurein, H., Elementare Darstellung der Planetenbahnen durch Konstruktion u. Rechnung. Berlin 1886. 8. 34 pg. m. Tfl. 1

Tuxen, J. C., Stjerneverdenen. 4. udg. ved F. C. Pechüle. Kjöbenhavn 1886. 8. — Levering 7. 88 pg. 110

Das jetzt vollständige Werk. M. 7.50.

Uhland, W. H., Skizzenbuch für den practischen Maschinen-Constructeur. 2. Aufl. Band I. Leipzig 1886. qu. 4. 120 Tfln. m. Erklärungen. 10

Uhlich, Altes und Neues zur Lehre von den merkwürdigen Punkten des Dreiecks. Grimma 1886. 4. 34 pg. 1

Waddell, J. A. L., The Designing of ordinary Iron Highway Bridges. New York 1886. 8. w. tables a. illustr. cloth. 1750

Weltzien, C., Zur Theorie der homogenen linearen Substitutionen. Berlin 1886. 4. 20 pg. 1

Personalien etc.

Professor Dr. **W. von Bezold** in Berlin ist zum ordentlichen Mitglied der physikalisch-mathematischen Classe der kgl. preuss. Akademie der Wissenschaften gewählt worden.

Zu kgl. preuss. Landesgeologen wurden ernannt: Dr. **Laufer** und Dr. **Wahnschaffe**, beide in Berlin.

Der Privatdocent Prof. Dr. **D. Brauns** ist zum Professor der Geologie an der Universität Halle ernannt worden.

Am 20. April verstarb in Brüssel Professor **Frédéric Melsens**, bekannter Chemiker, 72 Jahre alt.

Die französische „Association pour l'Avancement des Sciences" wird ihre 15. Versammlung am 12. August d. J. in Nancy unter dem Praesidium des Professor Friedel abhalten.

Neue Subscription auf

Zeitschrift für die gesammte Ornithologie

herausgegeben

von Dr. Julius von Madarasz

bei **R. Friedländer & Sohn in Berlin**, N.W., Carlstr. 11.

Preis für den Jahrgang von 4 Heften mit ca. 20 colorirten Tafeln 20 Mark.

Soeben erschienen

Jahrgang III, 1886, Heft 1.

Inhalt: Finsch, O., und A. B. Meyer, Vögel von Neu-Guinea, zumeist aus der Alpenregion am Südostabhange des Owen Stanley-Gebirges. II. (Mit Tafel 1—6.) — Meyer, A. B., Notiz über eine Vogelsammlung von Kaiser Wilhelms Land (NO. Guinea). — Keller, F. C., Am Horste. Einige Episoden aus dem Leben des Bartgeiers. — Walter, A., Die Fürsorge des Kukuks für seine Nachkommenschaft.

In unserem Verlage erschien:

Ornithologie du Pérou

par

Ladislas Taczanowski.

3 volumes gr. in-8. avec une carte du Pérou. 1884—86.

Preis 51 Mark.

Das jetzt in 3 starken Bänden vollständig vorliegende Werk beschreibt 1349 Vogelarten, darunter eine grosse Zahl von Novitäten. Dem Verfasser hat das gesammte in den Museen vorhandene Material, namentlich die reiche Sammlung von über 1000 Arten peruanischer Vögel des Warschauer Museums zur Verfügung gestanden; er war somit im Stande, in seinem umfassenden Werke zum ersten Mal eine systematische Zusammenstellung aller bisher in Peru beobachteten Arten und damit ein einheitliches Bild einer der reichsten Vogelfaunen der Erde zu bieten.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. FRIEDLÄNDFR & SOHN.**

Soeben erschien, zu beziehen von **R. Friedländer & Sohn in Berlin**, N.W., Carlstrasse 11:

Hymenomycetes Britannici

British Fungi

(Hymenomycetes)

by

Rev. **John Stevenson.**

Vol. I. Agaricus-Bolbitius.

7 and 372 pg. with 39 illustrations. 8. cloth.

Preis 16 Mark.

Der 2. (Schluss-) Band wird in Kurzem erscheinen.

Deutsche Encyklopädie 500 Bogen in 100 Lieferungen oder 8 Bänden für 60 M.

Ein neues Universallexikon für alle Gebiete des Wissens

Verlag von F. Wilh. Grunow in Leipzig

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1886. **Mai** **No. 10.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. Band IX. Heft 3. Bremen 1886. gr. 8. pg. 257—360 u. 39 pg. (Jahresbericht). 2

Enth.: Sickmann, Beiträge z. Hymenopt.-Fauna d. Insel Spiekerooge. Alfken, Syst. Verzeichn. d. bisher in d. Umgeg. v. Bremen aufgefund. Faltenwespen. Beckmann, Neuer Carexbastard. Alpers, Z. Flora d. Reg.-Bez. Stade. Buchenau, Ueb. d. Wimpern v. Luzula m. Nachtr.; Naturwiss.-geogr. Literat. üb. d. nordwestl. Deutschl. Focke, Rubus Cimbricus n. sp.; Rubi Siciliens. Wiepken, Nachtr. z. d. Verz. d. Käferarten Oldenburgs u. a. m.

Band IX. Heft 1 u. 2 (pg. 1—256 u. 56 m. 8 Tfln.) 1884—1885. M. 640

Actes de la Société Jurassienne d'Emulation réunie à Saignelégier le 27. Sept. 1884. (Session 34.) Porrentruy 1886. 8. 26 et 180 pg.

Annales de la Société d'Agriculture, Histoire Naturelle et Arts utiles de Lyon. Série V. Tome 8: 1885. Lyon 1886. gr. in-8. 190 et 398 pg. av. tableaux.

Antananarivo Annual and Madagascar Magazine. Record of Information on the Topography and Natural Productions of Madagascar. Edited by R. Sibree and R. Baron. No. IX. Christmas 1885. Antananarivo. 8. 4 and 128 pg. with 2 maps. 4

Cont. Wake, Race Elements of the Peoples of Madagascar. — Jorgensen, Notes on the Tribes of Madagascar. — Baron, Notes on the Geol. of the Interior of Madagascar. — Natur. Hist. Notes (new gen. of Malagasy Plants; Orchids of Madagascar; Protect. Resemblance in Insects), etc.

Arbeiten aus dem kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen d. kais. Gesundheitsamtes). Band I. Berlin 1886. 4. 566 pg. m. 13 z. Thl. color. Tafeln u. Holzschn. 26

Enth.: Wolffhügel, Untersuchgn. d. Gesundheitsamtes üb. d. Beschaffenh. d. Berliner Leitungswassers (m. 6 Tfln.). Loeffler, Experimentelle Untersuchgn. üb. Schweine-Rothlauf. Schütz, Ueb. d. Rothlauf d. Schweine (m. Tfl.). Loeffler, Die Aetiologie d. Rotzkrankh. (m. 2 Tfln.). Schütz, Ueb. d. Schweinseuche (m. Tfl.). Wolffhügel u. Riedel, Die Vermehrung d. Bacterien im Wasser. Sell, Ueber Kunstbutter; Beiträge z. Kenntn. d. Milchbutter. Wolffhügel, Erfahrungen üb. d. Keimgehalt brauchbarer Trink- u. Nutzwasser I. u. a.

Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. Serie I. Band 9. Liefg. 3. Dorpat 1885. gr. 8. 58 pg. 1

— Dasselbe. Serie II. Band 10. Liefg. 2. Dorpat 1885. gr. 8. 126 pg. m. 4 Tfln. 6

Atti della Società Toscana di Scienze naturali. Vol. VI, fasc. 1. Pisa 1886. in-8. gr. pg. 1—39.

Berichte über die Verhandlungen der kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig 1885. Mathematisch-physische Classe. Thl. III. Leipzig 1886. 8. pg. 24 u. 291—438. 1

Band 37: 1885, Mathem.-phys. Classe, jetzt vollständig, m. 3 Tfln. u. 18 Holzschn. M. 3.

Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba (Republica Argentina). Tomo VIII, entrega 2, 3. Buenos Aires 1885. in-8.-may. pg. 209—360. 5

Cont. Doering, Apuntes s. la naturaleza y calidad relativa de alg. materias primas empl. en las construcciones de los ferro-cariles nacion. Observaciones meteorolog. practicadas en Cordoba (Rep. Argentina) dur. el a. 1884. — Ameghino, Informe sobre el Museo Antropol. y Paleontol. de la Universidad Nacion. de Cordoba dur. el a. 1885.

Boussingault, Agronomie, Chimie agricole et Physiologie. 3. édit., revue et considérablement augmentée. Tome II. Paris 1886. 8. 354 pg. av. 3 plchs. 5 20

Bulletin de l'Académie de Nîmes. Année 1885. Nîmes 1886. 8. 175 pg.

Bulletin de l'Académie du Var. Nouvelle Série. Tome 12: 1885. Fascicule II. Toulon 1886. 8. pg. 233—483.

Bulletin de la Société Philomathique de Paris. 8. avec figures. — Série VII., tome 10., 1885—86. (4 livraisons.) 12

Cassel. — Festschrift des Vereins für Naturkunde zu Cassel zur Feier seines fünfzigjährigen Bestehens. Cassel 1886. gr. 8. 27 u. 279 pg. 6

Encyclopädie, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Hersg. v. R. v. Dombrowski. Wien 1886. gr. 8. — Liefg. 5: pg. 173—204 (v. Band I). Jede Liefg. 1

Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde im Auftr. d. Centralcommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland hersg. v. R. Lehmann. Band I. Heft 6. Stuttgart 1886. gr. 8. mit 10 Profilen u. 7 Karten. 5 50

Inh.: Assmann, Der Einfluss der Gebirge auf das Klima von Mitteldeutschland.

Heft 1—5. M. 9.50.

Gladstone, Huxley, and o., The Order of Creation. The Conflict between Genesis and Geology. New York 1886. 12. 178 pg. cloth. 3 80

Glasgow. — Index to the Proceedings of the Natural History Society of Glasgow, vols. 1—5, 1851—83. Glasgow 1885. 8. 67 pg. 3 50

— Proceedings and Transactions of the Natural History Society of Glasgow. New Series vol. I. part 2. 1884—85. Glasgow 1886. 8. pg. 117—262 (Transactions), 29—51 (Proceedings), 53—95 (Fauna of Scotland, Hymenoptera), with 3 plates. 5

Vol. I., part 1: 1883—84, pg. 1—116 a. 1—28. M. 3,50.

Hayek, G. v., Grosser Handatlas der Naturgeschichte aller drei Reiche. 2. Aufl. Wien 1886. fol. — Liefg. 21 u. 22: 8 color. Tfln. u. 4 pg. Text. Jede Liefg. 1

Jaarboek van de Kon. Akademie van Wetenschappen, gevestigd te Amsterdam, voor 1885. Amsterd. 1886. gr. 8. 107 en 162 pg. 4

Jadrinzew, N., Sibirien. Geographische, ethnographische und historische Studien. Autoris. Uebers. v. E. Petri. Jena 1886. gr. 8. 600 pg. m. zahlr. Illustr. 12

Mémoires de l'Académie Nationale des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Caen 1885. Caen 1886. 8. 11 et 418 pg. 8 80

Mémoires de l'Académie de Nîmes. Série VII. Tome 7. Année 1884. Nîmes 1886. 8. 35 et 548 pg. av. plchs.

Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Savoie. Série III. Tome 2. Chambéry 1886. 8. 97 et 433 pg.

Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 33. Nr. 6—8 et Tome 34. Nr. 1. St.-Pétersburg 1886. gr. in-4. 159, 13, 173 et 19 pg. av. 38 plchs. 24 30

Mémoires de la Société Nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers. Nouvelle période. Tome 27: 1885. Angers 1886. 8. 412 pg. av. plchs.

Mémoires de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts centrale du Département du Nord, séant à Douai. Série 3. Tome I: 1885. Douai 1886. 8. 430 pg. av. 9 plchs. 8 80

Mémoires de la Société de Statistique, Sciences, Lettres et Arts du Département des Deux-Sèvres. Série 3. Tome II: 1885. Niort 1886. 8. 8 et 365 pg.

Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1885. Red. v. J. H. Graf. Heft 3. Bern 1886. 8. pg. 15—18 u. 111—188. 1 80

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Liefgn.). Leipzig 1886. gr. 8. m. 120 color. Tfln., 20 Kart. u. 3000 Abbildgn. — Liefg. 29—35 (Erdgeschichte Heft 1—7): pg. 1—320 m. color. Tfln. Jede Liefg. 1

Reusch, F. H., Nature and the Bible. Lectures of the Mosaic History of Creation, in its relation to Natural Science. Transl. fr. the 4. edit. by K. Lyttelton. 2 vols. London 1886. 8. cloth. 22

Scientific and Learned Societies of Great Britain and Ireland. Yearbook for 1886. Compiled from Official Sources, and comprising Lists of the Papers read during 1885 before every Society of importance in the United Kingdom. London 1886. 8. cloth. 7 80

Sitzungsberichte der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch - naturwissenschaftliche Classe. Abtheilg. I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Geologie u. Palaeontologie. Band 92. Heft 3—5. Wien 1886. gr. 8. pg. 199—673. m. Tfln. 8

— Dieselben. Abtheilg. II: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Bd. 92. Heft 4. Wien 1886. gr. 8. pg. 1049—1194. 2

Sitzungsberichte der kön. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Classe. 1885. Prag 1886. gr. 8. 11 u. 661 pg. 12

Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Red. v. Dragendorff. Band VII. Heft 2: 1885. Dorpat 1886. 8. 136 pg. m. 2 Tfln. 2

Természetrajzi Füzetek. Vierteljahrsschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie. Nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ung. Nat. Museum in Budapest. Bd. X. 1886, Heft 1. Budapest. gr. 8. pg. 1—109 mit 4 theilw. color. Tafeln.

Inhalt: Franzenau, Ueber d. Fauna d. 2. Mediterran-Stufe v. Letkés. — Örley, Ueber d. Entomostraken-Fauna v. Budapest. (m. 2 Tfln.) — Frivaldszky, Lepidoptera nova et varietates, in Exped. ad oras Asiae orient. Com. B. Széchenyi coll. (C. tab. col.) — Janka, Amaryllideae, Dioscoreae, et Liliaceae europ. — Frivaldszky, Differmitates et monstrositates Coleopterorum. (C. 8 figg. color.) — Krenner, Ueb. d. Tellurit v. Facebaja. Symplesit von Felsö-Banya.

Preis des vollständiges Bandes M. 8. Sämmtliche Bände vorräthig bei R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, 1884. Vol. 17. Edited by J. Hector. Wellington N. Z. 1885. roy. 8. with maps and plates. 22

Travaux de l'Académie Nationale de Reims. Vol. 76: Année 1884—85. Reims 1886. 8. 316 pg.

Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie u. für mikroskopische Technik. Hersg. v. W. J. Behrens. Braunschweig. gr. 8. m. zahlr. Tafeln. — Band III: 1886 (4 Hefte). 20

Heft I: 150 pg. m. 15 Holzschn.

Zoologie (und Anthropologie).

Adamkiewicz, A., Der Blutkreislauf der Ganglienzelle. Berlin 1886. gr. 8. 4 u. 165 pg. 6

Altmann, R., Studien über die Zelle. Heft I. Leipzig 1886. 8. 53 pg. m. 1 Präparaten-Tfl. (Hungerbilder d. Leber, Niere etc.). 2

Archiv für mikroskopische Anatomie, hersg. v. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 27. Heft I. Bonn 1886. gr. 8. pg. 1—180 m. 8 Tfln. u. 1 Holzschn. 11

Inh.: V. la Valette St. George, Spermatol. Beiträge II. (m. 2 Tfln.). Fritsch, Ueb. einige bemerkenswerthe Elemente d. Centralnervensystems v. Lophius piscatorius (m. 2 Tfln.). Platner, Ueb. d. Befruchtung bei Arion empiricorum (m. 2 Tfln.). Frenzel, Das Idioplasma u. d. Kernsubstanz. Barfurth, Biolog. Untersuchungen üb. d. Bachforelle (m. 2 Tfln.) u. a. m.

Arrigoni degli Oddi, E., Catalogo della Raccolta Ornitologica Arrigoni-degli Oddi in Ca Oddo (presso Monselice). Uccelli Italiani. Padova 1885. in-4. gr. 32 pg. 4

Aschenbrandt, Th., Das Ganglion nasopalatinum seu incisivum der Nagethiere. Würzburg 1886. gr. 8. 16 pg. 1 20

Berger, O., Ueber den Einfluss der Reizstärke auf die Dauer einfacher psychischer Vorgänge mit besonderer Rücksicht auf Lichtreize. Leipzig 1885. 8. 58 pg. m. Tfl. 1 50

Bergroth, E., Zur Kenntniss der Aradiden. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ver. 1886.) 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 1

Bienen-Zeitung, Schweizerische, red. v. J. Jeker. Solothurn. gr. 8. — Neue Folge. Jahrg. 9: 1886 (12 Nrn.). 4 50

de Borre, A. Preudhomme, Note sur les Crustacés Isopodes de la Belgique. Gand 1886. gr. in-8. 15 pg. 1

Bourguignat, J. R., Espèces nouvelles et genres nouveaux découverts par les rév. Pères Missionnaires dans les grands Lacs Africains Oukéréwé et Tanganika. Paris, Déc. 1885. gr. in-8. 39 pg. 4

Brain: a Journal of Neurology. Editorial Committee: J. C. Bucknill, Th. Buzzard, J. Crichton-Browne, D. Ferrier, J. Hughlings-Jackson, J. Ross. Acting editor: A. de Watteville. Part 33. (Vol. IX. part 1.) April 1886. London. 8. pg. 1—144 with illustr. 3 70

Brandt, E., Das Alter, die Grössen und Gewichtsbestimmungen der Fötalorgane des menschlichen Fötus. München 1886. 8. 30 pg. 0 60

Braun, M., Die rhabdocoeliden Turbellarien Livlands. Beitrag zur Anatomie, Systematik und geographischen Verbreitung derselben. Dorpat 1885. gr. 8. 126 pg. m. 4 Tfln. 6

Bronn, H. G., Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort u. Bild. Band V. Abtheilg. II: Gliederfüssler (Arthropoda) v. A. Gerstäcker. Liefg. 16 u. 17. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 417—512. Jede Liefg. 1 50

Bulletin d'Apiculture de la Suisse Romande. Revue internationale d'Apiculture, dir. p. E. Bertrand. Nyon. 8. — Année 8: 1886 (12 nrs.).

Cameron, P., Hymenoptera of Scotland — vide Fauna of Scotland.

Costa, A., Notizie ed osservazioni sulla Geo-Fauna Sarda. Memoria V. Risultamento delle ricerche fatte in maggio 1885. Con descr. di specie nuove di Imenotteri. Napoli 1886. 4. 24 pg. 3 60

Mem. I—IV. M. 23,50.

Dewitz, H., Anleitung zur Anfertigung und Aufbewahrung zootomischer Präparate. Berlin 1886. 8. m. 12 Tfln. 5

Fabre, J. H., Souvenirs entomologiques. Études sur l'instinct et les moeurs des Insectes. Série III. Paris 1886. 8. avec figures. 4 40

Série I et II. 1879—83. M. 6.

Fauna of Scotland, with special reference to Clydesdale and the Western District. Hymenoptera part II., by P. Cameron. Glasgow 1886. 8. pg. 53—95. 2

Hymenoptera part I., 1882. M. 2.

Fischer, J. G., Ueber zwei neue Eidechsen des Naturhistorischen Museums zu Hamburg. Hamb. 1886. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1 20

Fleischmann, A., Die Bewegung des Fusses der Lamellibranchiaten. Leipzig 1886. 8. 67 pg. mit 5 Holzschn. 1 80

Forel, A., Indian Ants of the Indian Museum, Calcutta. Calc. 1885. 8. 7 pg. 1

— Espèces nouvelles de Fourmis américaines. (Bruxelles) 1886. gr. in-8. 12 pg. 1

— Einige Ameisen aus Itajahy (Brasilien). (Zürich) 1886. gr. 8. 8 pg. 1

Frenzel, J., Das Idioplasma und die Kernsubstanz. Ein kritischer Beitrag zur Frage nach dem Vererbungsstoff. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat. 1886.) gr. 8. 56 pg. 2 50

Gavoy, E., L'Encéphale; structure et description iconographique du Cerveau, du Cervellet et du Bulbe. Avec une préface par Vulpian. Paris 1886. 4. 200 pg. avec atlas de 59 planches en glyptographie. 80

Gerstäcker, A., Die Ordnungen der Arthropoda. Leipzig 1886. gr. 8. — Bd. II. Liefg. 16 u. 17: pg. 417—512. Jede Liefg. 1 50

Hagen, H. A., Monograph of the Embidina. (Canad. Ent., London Ont., 1885). 8. 56 pg. 4

— On the Hessian Fly in Italy. — Further Material concerning the Hessian Fly. 2 papers. (Canadian Entom., London Ont. 1885.) 8. 16 pg. 1

— The Collection of Phytoptocecidia, or Mite Galls, in the Cambridge Museum. (Canad. Entom., London Ont. 1885.) 8. 9 pg. 1

Hasselt, A. W. M. v., Catalogus Aranearum hucusque in Hollandia inventarum. Hagae Com. 1886. 8 maj. 145 pg. 4 20

Jahrbuch, Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwickelungsgeschichte, hersg. v. C. Gegenbaur. Band XI. Heft 4. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 4 u. 489—606 m. 4 Tfln. in-4 u. 10 Abbildgn. 10

Enth: Knappe, Das Bidder'sche Organ (m. 2 Tfln.) Bütschli, Vergleichung d. Vorticellinen mit verwandten Ciliaten (m. 7 Figur.) Gegenbaur, Beiträge z. Morphologie d. Zunge (m. 2 Tfln. u. 3 Fig.).

Band XI, jetzt vollständig (in 4 Heften), 610 pg. m. 31 Tfln. u. 23 Figur. M. 50.

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie u. Physiologie. Hersg. v. F. Hofmann u. G. Schwalbe. Band XIII: Literatur 1884. Abtheilg. I: Anatomie u. Entwickelungsgeschichte. Leipzig 1886. gr. 8. 4 u. 562 pg. 16

— Dieselben. Abtheilg. II: Physiologie. Mit Generalregister zu Bd. I—X. Leipzig 1886. gr. 8. 4, 481 u. (Register =) 164 pg. 20

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. 15 No. IV. May 1886. London. 8. pg. 389—510 with 5 plates, titlepage, index. 5 50

Cont. Bent, On Insular Greek Customs. — Howitt, On the migrations of the Kuruai Ancestors. — Man, Account of the Nicobar Islanders. — Munro, Archaeol. importance of ancient Brit. Lake Dwellings. — Lewis, Three Stone Circles in Cumberland.

Journal of Conchology (established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology). Vol. V., No. 2. April (pub. May 1.) 1886. Leeds. 8. pg. 33—64. 1 20

Keller, F. C., Die Gemse. Ein monographischer Beitrag zur Jagd-Zoologie. Klagenfurt 1886. gr. 8. — Liefg. 5 u. 6. Jede Liefg. 075

Klein, E., Grundzüge der Histologie. Deutsche Ausg., bearb. v. A. Kollmann. Leipzig 1886. 17 u. 418 pg. Leinbd. 6

Koch, F. W., Der Heu- und Sauerwurm oder der einbindige Traubenwickler (Tortrix ambiguella) u. dessen Bekämpfung. Trier 1886. 8. 30 pg. m. 2 color Tfln. (23 Figuren.) 070

Landois, H., Westfalens Thierleben in Wort und Bild. Abtheilg. II: Die Vögel. Paderborn 1886. gr. 8. — Liefg. 3: pg. 129—192. Jede Liefg. 180

Landois, L., Lehrbuch der Physiologie des Menschen einschliesslich der Histologie und mikroskopischen Anatomie. 5. Aufl. Abtheilg. III. Wien 1886. gr. 8. pg. 481—720. Jede Abtheilg. 5

Leimbach, Die Cerambyciden des Harzes. Ein kleiner Beitrag zur geographischen Verbreitung der Käfer. Sondershausen 1886. 4. 16 pg. 1

Mac Ritchie, D., Accounts of the Gypsies of India. London 1886. 8. 256 pg. w. map and 2 illustr. cloth. 370

Madsen, A. P., Gravhöie og Gravfund fra Stenalderen i Danmark. Afbildninger af danske Oldsager og Mindesmaerker. Ny Raekke. Heft 1. Kjöbenhavn 1886. 5 Tafeln in-4. 250

Marcacci, A., Influenza del movimento sullo sviluppo dell' Uovo di Pollo. Perugia 1886. 8. 22 pg. c. 2 tavv.

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu hersg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauf. Section 110: Planorbis IV u. Rissoina II. Nürnberg 1886. 4. pg. 311—430 u. 81—205 m. 16 color. Tfln. 27

Metschnikoff, E., Embryologische Studien an Medusen. Beitrag zur Genealogie der Primitiv-Organe. Wien 1886. gr. 8. m. 9 Holzschn. u. Atlas v. 12 lithogr. Tfln. 20

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie u. Histologie. Hersg. v. A. E. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band III. Heft 3. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 81—133 m. Abbildgn. 350

Enth: Lesshaft, De l'influence s. l. système nerveux, de conditions mécaniques qui sont fait à l'activité musculaire. Heiberg, Z. Gelenklehre. Laskowski, Procédé de conservation d. cadavres et d. préparations anatom. u. a. m.

Nitsche, H., Der Flussaal und seine wirthschaftliche Bedeutung. Dresden 1886. 8. 16 pg. m. 4 Holzschn. 060

Ormerod, E. A., Second Report on Warble-Fly or Ox Bot-Fly. London 1886. roy. 8. 22 pg. 050

Perrier, E., Elements de Zoologie. Paris 1886. 12. 392 pg. av. 328 fig. 280

Prütz, G., Illustrirtes Mustertauben-Buch. Hamburg 1886. 4. — Liefg. 34 u. 35: pg. 353—376 m. color. Tfln. Jede Liefg. 120

Riley, C. V., Annual address as President of the Entomological Society of Washington for the year 1884 (on interesting appearances of American Insects). Washington 1886. 8. 10 pg. 1

Rosa, L. dalla, Das postembryonale Wachsthum des menschlichen Schläfenmuskels und die mit demselben zusammenhängenden Veränderungen des knöchernen Schädels. Stuttgart 1886. 4. 6 u. 196 pg. m. 1 Curventfl. u. 23 chemilithogr. Tfln. 16

Schack, F., Anatomisch-histologische Untersuchung von Nephthys coeca Fabr. Beitrag zur Kenntniss der Fauna der Kieler Bucht. Kiel 1886. gr. 8. 38 pg. 2

Schneider, W., Die Naturvölker. Missverständnisse, Missdeutungen und Misshandlungen. Theil 2. Paderborn 1886. gr. 8. 10 u. 501 pg. 6

Theil 1. 1885. M. 4.

Severin, F., Untersuchungen über das Mundepithel bei Säugethieren, mit Bezug auf Verhornung, Regeneration und Arten der Nervenendigung. Kiel 1885. 8. 25 pg. 150

Staudinger, O., und E. Schatz, Exotische Schmetterlinge. Theil I: Abbildungen u. Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge mit Berücksichtigung neuer Arten. Fürth 1886. fol. m. 100 color. Tafeln. — Liefg. 14: pg. 123—138 m. 5 color. Tfln. Jede Liefg. 4

Thomé, O. W., Lehrbuch der Zoologie. 5. Aufl. Braunschweig 1886. gr. 8. 15 u. 436 pg. m. 1680 Holzschn. 3

Thorell, T., On Bertkau's Classification of the order Araneae, or Spiders. (London, Ann. Nat. Hist. 1886.) 8. 26 pg. 2

Whitman, C. O., The Leeches of Japan. I. Hirudinidae. (London, Quart. Micr. J.,) 1886. roy. 8. 100 pg. w. 5 col. plates. 10

Botanik.

Ambronn, H., Zur Mechanik des Windens. Theil 2. (Leipzig) 1885. 8. 57 pg. m. 6 Fig. 160

Theil I. 1885. M. 1.80.

Arthur, J. C., C. R. Barnes, and J. M. Coulter, Handbook of Plant Dissection. New York 1886. 8. 11, 256 pg. with 2 plates. cloth. 750

de Bary, Leçons sur les Bactéries. Traduites et annotées par Wasserzug. Paris 1886. 8. 328 pg. avec 23 figures. 4 50

Batelli, A., Contribuzione allo studio della Flora Umbra. Perugia 1885. 8. 56 pg.

Behrens, W. J., Text-Book of General Botany. Transl. fr. the 2. edit. by P. Geddes. Edinburgh 1886. 8. w. 408 illustr. cloth. 11

Berlese, A. N., Fungi Moricolae. Iconografia e descrizione dei Funghi Parassiti del Gelso. Fascicolo III. Padova 1886. in-8. gr. c. 10 tavole colorate. 5

Fascic. I. II, 1885, M. 10.

Bulletin de la Société d'Horticulture pratique du Rhône. Lyon. 8. — Année 1886. (26 nrs.) 9

Dietrich, D., Forst-Flora. Beschreibung u. Abbildung der wichtigeren wildwachsenden Bäume u. Sträucher sowie der nützlichen u. schädlichen Kräuter, Gräser u. Sporenpflanzen. 6. umgearb. Aufl. (In 60 Liefgn.). Leipzig 1886. gr. 8. m. 300 color. Kpfrtfln. — Liefg. 39 u. 40: pg. 33—40 m. 10 color. Kpfrtfln. Jede Liefg. 1 50

Fischer, A., Studien über die Siebröhren der Dicotylenblätter. (Leipzig) 1885. 8. 46 pg. m. 2 Tfln. 2

Franchet, A., Flore de Loir-et-Cher, comprenant la description, les tableaux synoptiques et la distribution géographique des plantes vasculaires qui croissent spontanément ou qui sont généralement cultivées dans la Perche, la Beauce et la Sologne, avec un vocabulaire des termes de Botanique. Blois 1886. 8. 900 pg. 12 50

Fritsch, C., Ueber die Markflücke der Coniferen. Königsberg 1886. 4. 23 pg. m. 2 Tfln. 1 50

Gandoger, M., Flora Europae Terrarumque adjacentium sive Enumeratio Plantarum per Europam atque totam Regionem Mediterraneam cum Insulis Atlanticis sponte crescentium. Tomus VIII: Rosaceae (Drupaceae, Senticosae genere Rosa excepto, Pomaceae), Myrtaceae, Philadelpheae et Granateae. Paris 1886. 8. 401 pg.

Harz, C. O., Ueber den Ligningehalt der Samen. (München, Zeitschr. Landw. Ver., 1885.) gr. 8. 18 pg. 1

Hoffmann, Lehrbuch der praktischen Pflanzenkunde. 3. Aufl. Stuttgart 1886. fol. — Liefg. 16 u. 17: pg. 57—72 m. 6 color. Tfln. Jede Liefg. 0 90

Kaalaas, B., Bidrag til Kundskaben om Mosernes Udbredelse i Norge. Christiania 1886. gr. 8. 6 pg. 0 50

Karsch, A., Vademecum botanicum. Handbuch zum Bestimmen der in Deutschland wildwachsenden, sowie im Feld und Garten, im Park, Zimmer und Gewächshaus cultivirten Pflanzen. (In 16—18 Liefgn.) Leipzig 1886. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 1. m. 129 Illustr. Jede Liefg. 1 20

Keller, R., Beiträge zur Kryptogamenflora von Winterthur und Umgebung. Heft I. Laubmoose. Winterthur 1886. 4. 25 pg.

Köhler, Medicinalpflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit kurz erklärendem Texte. Atlas zu der Pharmacopoea Germanica, Austriaca, Belgica etc. Hersg. v. G. Pabst u. F. Elsner. (In ca. 40 Liefgn.). Gera 1886. 4. m. ca. 160 color. Tfln. — Liefg. 19: pg. 73—76 m. 4 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Köppen, F., Geographische Verbreitung der Nadelhölzer im europäischen Russland und im Kaukasus. (Russisch.) St. Petersburg 1885. gr. 8. 20 u. 634 pg. mit 1 Tafel u. 3 Karten.

Lackowitz, W., Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. 6. Aufl. Berlin 1886. 12. 24 u. 253 pg. gebd. 2 25

Lange, J., Handbog i den Danske Flora. 4. forög. udg. Hefte 1. Kjöbenhavn 1886. 8. 4 70

Linnean Society of London, Journal. Botany. No. 143 —44. (Vol. 22 part 3.) London 1886. 8. pg. 169—212 with 32 illustrations and 9 plates. 6 30

Cont. Masters, Contributions to the history of certain species of Conifers.

Martius, C. F. Ph. de, et A. G. Eichler, Flora Brasiliensis. Fasciculus 96: Sterculiaceae, expos. C. Schumann. Lips. 1886. fol. 114 pag. cum 24 tabb. aën. 27

Masters, M. T., Contributions to the history of certain species of Conifers. (London, Linn. Soc. J., 1886.) 8. 44 pg. with 32 illustrations and 9 plates. 6 30

Millardet, A., Instructions pratique pour le traitement du Mildiou et du Rot par le mélange de Chaux et de Sulfate de Cuivre. Bordeaux 1886. 8. 15 pg. 0 60

Nanke, W., Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Bau von Blüten- u. vegetativen Axen dikotyler Holzpflanzen. Königsberg 1886. 8. 54 pg. m. 6 Tfln. 1 80

Oliver, J. W., Synopsis of the natural Orders of British Flowering Plants. London 1886. 16. 0 80

Olsen, O. J., Norske Aspergillusarter udviklingshistorisk studerede. Christiania 1886. gr. 8. 52 pg. 0 80

Payot, V., Florule Bryologique ou Guide du Botaniste au Mont Blanc. Partie 2: Des Cryptogames ou Muscinées des Alpes Pennines. Genève 1886. 12. 78 pg. 2

Partie 1. 1,80.

Petit, P., Note sur le développement des Auxospores chez le Cocconema cistula Ehr. (Paris, Bull. Soc. bot. 1885.) gr. 8. 5 pg. avec 1 planche coloriée. 1 50

Riley, C. V., The Mildews of the Grape-Vine. An effectual remedy for Perenospora. New York 1886. 1 sheet fol. with illustrations. 0 50

Saccardo, P. A., Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol IV. Hyphomycetes. Patavii 1886. in-8. maj. 810 pg. 40
Vol. I. II. Pyrenomycetes, M. 88.
Vol. III. Sphaeropsideae et Melanconieae, M. 43,20.

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl. revid. u. verbess. v. E. Hallier. Gera 1886. 8. m. zahlr. color. Tfln. — Liefg. 176—177: pg. 1—64 (v. Bd. 24) m. 28 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Schmidt, A., Atlas der Diatomaceenkunde. 2. Aufl. Aschersleben 1886. fol. m. zahlr. photogr. Tfln. — Heft 9—12. m. 16 Tfln. Jedes Heft 6

Stevenson, J., Hymenomycetes Britannici. British Fungi. (In 2 vols.) Vol. I. Agaricus — Bolbitius. Edinburgh 1886. 8. 7 and 372 pg. with 39 illustrat. cloth. 16

Swaving, A. J., Kritische Studien über die Methoden der Bestimmung des Alkaloidgehaltes der Chinarinden. Erlangen 1886. 8. 48 pg.

Treille, M., Critique historique de la théorie microbienne du Choléra. Paris 1886. 8. 1 80

Voglino, P., Observationes analyticae in Fungos Agaricinos Italiae borealis. Venetiis 1885. 8. 56 pg. cum 3 tabulis (50 figg.) 3

Westermeier, G., Systematische forstliche Bestimmungstabellen der wichtigen deutschen Waldbäume u. Waldsträucher im Winter- u. Sommerkleide. Berlin 1886. qu. 8. 16 u. 64 pg. Leinbd. 2

Woodhead and Hare, Pathological Mycology. Section I: Methods. Edinburgh 1886. 8. w. colour. illustr. cloth. 8 90

Zipper, P., Beitrag zur Kenntniss der Sarraceniaceen. Erlangen 1886. 8. 35 pg. mit 1 Tafel. 1 80

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten. Band VII, Heft 2. (Berendt, G., Die bisherigen Aufschlüsse des märkisch-pommerschen Tertiärs.) Berlin 1886. gr. 8. 48 pg. mit 1 Karte u. 2 Profiltafeln. 3
Band I—V, VI. Heft 1—3, VII. Heft 1 u. 2 (soviel bis heute erschienen). M. 256.50.

Annuaire du Bureau Géologique Roumain (Publié par G. Stefanescu). Edition française. Année 1882—83. No. 1, 2. Bucarest 1886. gr. in-8. 178 pg. 4
Cont. Relation sommaire. Compte rendu du Congrès Géol. à Zurich. — Stefanescu, S., Mém. s. la géologie du Judet de l'Arges.

Beecher, Ch., and J. Hall, Ceratiocaridae and Eurypteridae from the Devonian and Carbonif. Measures in Pennsylvania. Harrisburg 1884. 8. 47 pg. w. 5 illustr., 1 map and 8 plates. cloth. 6

Berendt, G., Die bisherigen Aufschlüsse des märkisch-pommerschen Tertiärs und ihre Uebereinstimmung mit den Tiefbohrergebnissen dieser Gegend. Berlin 1886. gr. 8. 48 pg. mit 1 Karte u. 2 Profiltafeln. 3

Bisching, A., Mineralogie und Geologie. Wien 1886. gr. 8. 8 u. 66 pg. 1 40

Dana, E. S., and J. D., Textbook of Mineralogy. With an extended treatise on Crystallography a. physical Mineralogy. 11., newly revis. a. enlarg. ed. New York 1885. roy. 8. 9 a. 537 pg. w. upw. of 800 woodc. a. colour. plate. cl. 18 50

Delgado, J. F. N., Etude sur les Bilobites et autres Fossiles des Quartzites de la Base du Système Silurien du Portugal. Lisbonne 1886. gr. in-4. 113 pg. av. 43 plchs. in-4 et in-fol. 32

Eck, H., Geognostische Karte der Gegend von Ottenhöfen (Umgebungen von Bühlerthal, Erlenbad, Ottenhöfen, der Hornisgrinde etc.) Lahr 1886. fol. chromolithogr. 2

Friedl, W., Zur Zusammensetzung des Stauroliths. Erlangen 1885. 8. 28 pg. 1 20

Gardner, J. S., On Mesozoic Angiosperms. (Lond., Geol. Mag.) 1886. 8. 12 pg. w. 1 plate. 1 80

Geistbeck, A., Die Seen der deutschen Alpen. Erlangen 1886. 8. 3 u. 56 pg.

Geological Survey of India, Records. Vol. 18 part IV. Calcutta 1885. roy. 8. 84 pg. with 3 plates and 4 maps. 2 50

— — Vol. 19 part I. Calcutta 1886. roy. 8. 99 pg. with 1 map and 1 plate. 2 50

Goldschmidt, V., Index der Krystallformen der Mineralien. (3 Bände in 6 Liefgn.) Berlin 1886. gr. 8. — Liefg. 1: pg. 1—288 m. zahlr. Abbildgn. 15

Hall, J., Eurypteridae — vide Beecher.

Hull, E., Memoir on the Physical Geology and Geography of Arabia Petraea, Palestine and adjoining districts. London 1886. 4. 145 pg. with maps and numerous woodcuts.

Ledroit, J. M., Ueber die sogenannten Trachydolerite des Vogelberges. Giessen 1886. 8.

Lindström, G., Om postglaciale sänkningar af Gotland. (Stockholm, Geol. Fören., 1886.) 8. 31 pg. m. Abbild. 1 50

de Loriol, P., Supplément I. à l'Echinologie Helvétique. Genève 1886. gr. in-4. 24 pg. av. 3 plchs. 6.40

Description des Echinides tertiaires de la Suisse. 1875—76. av. 23 plchs. M. 24.

Maillard, G., Supplément à la Monographie des Invertébrés du Purbeckien du Jura. Genève 1886. gr. in-4. 21 pg. av. plche. 3.20

Invertébrés du Purbeckien du Jura. 1885. av. 3 plchs. et 2 cartes géol. M. 11.

Mayrhofer, J., Die Hydrographie der Stadt Bamberg, ein Beitrag zur Kenntniss der Wässer der Keuperformation. Erlangen 1886. 8. 24 pg. mit 1 Tafel.

Memoirs of the Geological Survey of England. Geology of the Country around Northallerton and Thirsk. London 1886. 8. 1.70

Memoirs of the Geological Survey of Ireland. Explanatory Memoir to accompany Sheets 42 and 43 of the Maps of the Geological Survey of Ireland. Comprising Portions of the Countries of Sligo and Leitrim. London 1886. 8. 2.20

Milne, J., Earthquakes and other Earth Movements. London 1886. 8. 364 pg. w. 38 fig. cloth. 5.50

The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Vol. VI. — No. 31. March 1886. London. 8. pg. 13—21 and 195—246 with 1 plate, titlepage, index to vol. 6. 4.20

Cont. Bonney, Address to the Min. Soc. 1885. — Solly, Notes on Minerals fr. Cornwall a. Devon. — Schuster, Some results of the Crystall. Study of Danburite. — Miers, Index to Mineral. Papers 1884.

Muschketow, J. W., Der Turkestan. Geologische und orographische Beschreibung nach den Angaben, gesammelt während der Reisen 1874—1880. Bd. I. St. Petersburg 1886. Lex. 8. 742 pg. mit 1 geolog. Karte, 3 Tafeln u. 42 Holzschnitten.

Nikitin, S., Der Jura der Umgegend von Elatma. Liefg. 2. (Schluss). Moskau 1885. 4. 25 pg. m. 5 Tfln. (foss. Mollusk.) 6

Liefg. 1. 1881. 56 pg. m. 6 Tfl. M. 8.

Olivero, E., Note Geologiche: Orografia dell' Italia. Novara 1886. in-8. gr. 102 pg. c. 3 tav. in-fol. 2

Palaeontologia Indica. Series XIII. Salt-Range Fossils by W. Waagen. Vol. I. Productus-Limestone Group. Part 9. (Bryozoa, Annelida, Echinodermata.) Calcutta 1886. Imp. 4. 64 pg. with 10 plates. 7.50

Vol. I., pt. 1—8, 1879—85, M. 74.50.

Péroche, J., Les Végétations fossiles dans leurs rapports avec les révolutions polaires et avec les influences thermiques de la précession des équinoxes. Saint-Lo 1886. 8. 155 pg. av. 2 cartes. 3

Ratte, A. F., Descriptive Catalogue, with Notes, of the general Collection of Minerals in the Australian Museum. Sydney 1885. 8.

Thomas, Ph., Sur quelques formations d'eau-douce de l'Algérie (Mammifères et Coquilles fossiles.) (Paris, Soc. Géol.) 1884. gr. in-4. 57 pg. av. 4 planches. 7

Toula, F., Der Grosse Canon (Grand Canon) des Colorado. Wien 1886. 4. 14 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

— Pleaskin Head, am Giant's Causeway (Riesendamm), Steilküste in der Grafschaft Antrim in Irland. Wien 1886. 4. 11 pg. mit 2 Abbildungen. 1

Waagen, W., Salt-Range Fossils of India. Vol. I. Productus-Limestone Group. Part 9.: Bryozoa, Annelida, Echinodermata. Calcutta 1886. Imp. 4. 64 pg. with 10 plates. 7.50

Part 1—8 (1: Pisces, Cephalop. 2: Gasteropoda. 3: Pelecypoda. 4—8: Brachiopoda) with 87 plates, M. 74,50.

Woodward, A. S., On the Selachian Genus Notidanus Cuv. (Lond., Geol. Mag.) 1886. 8. 12 pg. w. 1 plate. 1.80

Wyrouboff, G., Recherches sur la Structure des Corps Cristallisés doués du pouvoir rotatoire. Paris 1886. 8. 112 pg. av. plchs.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Akerman, R., Om de för olika Masugnsslaggers smältning nödiga Värmebehofven. Stockholm 1886. 8. 64 pg. m. 4 Tfln. in-fol. 2

Anleitung, Praktische, zur Lösung von algebraischen Aufgaben und Gleichungen. 2. Aufl. Hilchenbach 1886. 8. 56 pg. 0.60

Antrick, O., Ueber einige Verbindungen von Diacetonamin mit Aldehyden. Erlangen 1886. 8. 26 pg.

Artimini, F., Metodo per misurare la Dilatazione termica dei Corpi solidi, e descrizione di nuovi Strumenti termici registratori. Firenze 1886. 4. 44 pg. c. 3 tavv.

Assmann, R., Der Einfluss der Gebirge auf das Klima von Mitteldeutschland. Stuttgart 1886. gr. 8. m. 10 Profil. u. 7 Kart. 5.50

Beck, P., Beitrag zur Kenntniss des Umbelliferons. Erlangen 1886. 8. 36 pg.

Beltrami, E., Sull' Interpretazione mecanica delle Formole di Maxwell. Bologna 1886. 4. 38 pg.

Benedikt, R., Analyse der Fette u. Wachsarten. Berlin 1886. 8. 8 u. 296 pg. m. Abbildgn. Leinbd. 6

Beobachtungen, Meteorologische, in Deutschland von 23 Stationen 2. Ordnung, sowie stündliche Aufzeichnungen von 4 Normal-Beobachtungsstationen der Seewarte; die Stürme nach den Signalstellen der Seewarte. Jahrg. VI: 1883. Hamburg 1886. 4. 7 u. 255 pg. 13

Biedermann, P., Ueber Multiplicatorgleichungen höherer Stufe. (Leipzig) 1885. 8. 21 pg. 120

Binecker, F., Ueber Substitutionsfunctionen modulo 11 und die analytische Darstellung der Permutationen von 5, 7, 11 Elementen. Erlangen 1885. 8. 29 pg. 120

Blaserna et Helmholtz, Le Son et la Musique, suivi des Causes physiologiques de l'Harmonie musicale. 3. édit. Paris 1886. 8. 212 pg. av. 50 fig. 520

Bobek, K., Ueber gewisse eindeutige involutorische Transformationen der Ebene. Erlangen 1885. 8. 43 pg. 1

Breyer, F., Der Mikromembran-Filter. 3. Aufl. Wien 1886. gr. 8. 57 pg. 120

Calman, A., Ueber einige Derivate des Benzoylessigäthers. Erlangen 1886. 8. 31 pg.

Christensen, O. T., Bidrag til Manganets og Fluorets Chemi. Kjöbenhavn 1886. 8. 210

Cochenhausen, E. v., Die Reinigung des Wassers mit Berücksichtigung seiner Verwendung in der Textil-Industrie, nebst Beiträgen zur technischen Wasseranalyse. Chemnitz 1886. gr. 8. 150

Colnet d'Huart, Nouvelle théorie servant à calculer le mouvement de la lumière dans les cristaux biréfringents symétriques. Luxembourg 1886. 8.

Corleis, E., Ueber die Schwefelverbindungen des Wolframs. Erlangen 1886. 8. 34 pg.

Cumming, L., Electricity treated experimentally. London 1886. 8. with 242 illustrations. cloth. 470

Dahlander, G. R., Lärobok i Fysik. Heft 8. Stockholm 1886. 8. pg. 673—768. 160

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris, publié par le Ministre de Commerce. Nouvelle Série. Tome 36, partie I et II. 2 vols. Paris 1886. 4. 251 et 324 pg. av. 62 et 80 plchs. 30

Doijer van Cleeff, G., Leerboek der Scheikunde. Stuk I. Haarlem 1886. roy. 8. 12 u 112 pg. m. Tafeln. 250

Engel, F., Ueber die Definitionsgleichungen der continuirlichen Transformationsgruppen. Leipzig 1885. 8. 57 pg. 160

Favarger, A., L'Electricité et ses Applications à la Chronométrie. Genève 1886. gr. in-8. 133 pg. 540

Fehling, H. v., Neues Handwörterbuch der Chemie. Fortges. v. C. Hell. Braunschweig 1886. 8. — Liefg. 52 (Band IV. Liefg. 13): pg. 1105—1200. 240

Fernet, E., Cours de Physique, pour la classe de mathématiques spéciales. 3. édit. Paris 1886. gr. in-8. 688 pg. avec figures. 1250

Flynn, P. J., Flow of Water in open Channels, Pipes, Sewers etc. New York 1886. 12. 118 pg. 250

Fontaine. — Catalogue général et explicatif des Instruments de Physique de G. Fontaine. Fascicule I. Magnétisme. Electricité théorique et appliquée. Paris 1886. avec 290 gravures dans le texte. 3

Fonvielle, W. de, Histoire de la Lune. Paris 1886. 8. avec 75 gravures s. b. 2

Fricke, R., Ueber Systeme elliptischer Modulfunctionen von niederer Stufenzahl. Braunschweig 1886. 8. 89 pg. 250

Frost, P., Solid Geometry. 3. edit. London 1886. 8. cloth. 1650

Garbe, P., Recherches expérimentales sur le Rayonnement. Paris 1886. 4. 96 pg. av. fig.

Gierster, J., G. Morera u. W. Dyck, 3 Abhandlungen: Ueber die Galois'sche Gruppe der Modulargleichungen für den Transformationsgrad q^n. Zur Transformation u. Theilung der elliptischen Functionen. Beiträge zur Analysis situs I. (Leipzig) 1886. 8. 36 pg. m. Tfl. 120

Glaisher, J. W. L., Mathematical Papers, chiefly connected with the q-series in elliptic functions 1883—85. Cambridge 1885. 8. cloth.

Günther, S., Grundlinien der mathematischen Geographie und elementaren Astronomie. 2. Aufl. München 1886. gr. 8. 11 u. 157 pg. 2

Hager, H., Handbuch der pharmaceutischen Praxis. Neue wohlfeile Ausgabe m. Ergänzungsband. 5. Abdr. Berlin 1886. gr. 8. — Liefg. 34—38. (Suppl.-Band. pg. 449—896.) Jede Liefg. 1

Harnack, A., Beiträge zur Theorie des Cauchy'schen Integrales. (Leipzig) 1886. 8. 21 pg. 1

Haton de la Goupillière, Cours de Machines. Tome I. Fascic. 1: Hydraulique et Moteurs hydrauliques. Paris 1886. 8. 11 et 383 pg. av. 187 fig.

Hauenschild, H., Literaturbericht für die Thonwaren-, Kalk- u. Gyps-Industrie v. 1. Juli 1884 bis 1. Juli 1885. Berlin 1886. gr. 8. 71 pg. 225

Hermite, Ch., Cours de la faculté des sciences sur les Intégrales définies, la Théorie des Fonctions d'une variable imaginaire et les Fonctions Elliptiques. 3. édition entièrement refondue. Paris 1886. 4. Lithographié. En 2 fascicules. 10

Le 1. fascicule (16 feuilles) a paru; le 2. sera publié en juin 1886.

Hilbert, D., Ueber eine allgemeine Gattung irrationaler Invarianten u. Covarianten für eine binäre Grundform geraden Grades. (Leipzig) 1886. 8. 12 pg. 050

Hirn, G. A., Recherches expérimentales sur la Limite de la Vitesse que prend un Gas quand il passe d'une Pression à une autre plus faible. Paris 1886. 8. 73 pg. av. plchs. 270

Jaarboek, Nederlandsch Meteorologisch, voor 1885. Uitg. door het kon. Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Jaarg. 37. Utrecht 1886. Lang 4. 262 en 43 pg. 5

Jahrbuch, Berliner Astronomisches, für 1888 mit Ephemeriden der Planeten 1—247 für 1886. Hersg. unter Leitung v. F. Tietjen. Berlin 1886. gr. 8. 8 u. 534 pg. 12

Jahrbuch, Nautisches. oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr 1889. Zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Hersg. im Reichsamt des Innern unter Red. v. Tietjen. Berlin 1886. gr. 8. gebd. 150

Japing, E., Blech und Blechwaaren. Praktisches Handbuch für die gesammte Blech-Industrie, für Hüttenwerke, Maschinen-Fabriken, Constructions-Werkstätten u. Metallwaaren-Fabriken. Wien 1886. 8. 400 pg. m. 125 Illustr. 5

Jernkontorets Annaler. Tidskrift för Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. — Jahrg. 41: 1886. (8—9 Hefte) m. Tfln. 650

Heft 1: 64 pg. m. 4 Tfln. in-fol. M. 2.

Joly, A., Cours élementaire de Chimie et de manipulations chimiques. Année III. Paris 1886. 12. 298 pg. av. 86 fig. 270

Kahn, M., Ueber die Einwirkung von Normalbutylaldehyd auf Anilin bei Gegenwart rauchender Salzsäure. Erlangen 1886. 8. 36 pg.

Kerz, F., Ueber die Entstehung der Körper, welche sich um die Sonne bewegen. Auch als Nachtrag zu der Schrift: Erinnerungen an Sätze aus der Physik u. der Mechanik des Himmels. Leipzig 1886. Lex. 8. 79 pg. 180

Klein, F., Neue Untersuchungen über elliptische Modulfunctionen der niedersten Stufen. (Leipzig) 1885. 8. 22 pg. 120

Knabe, K. A., Die Formen der indirecten Beweise mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendung in der Mathematik. Cassel 1885. 8. 66 pg. 2

Krüger, R., Die Filter für Haus und Gewerbe. Beschreibung der wichtigsten Filter und Filterpressen. Mit besonderer Berücksichtigung der verschiedenen Verfahren zur Untersuchung, Klärung und Reinigung des Wassers u. der Wasserversorgung von Städten. Wien 1886. 8. 256 pg. m. 72 Holzschn. 325

Lange, J., und C. Neumann, 2 Abhandlungen: Ueber das Beharrungsgesetz. Ueber die rollende Bewegung eines Körpers auf einer gegebenen Horizontal-Ebene unter dem Einfluss der Schwere. (Leipzig) 1886. 8. 47 pg. m. 2 Holzschn. 150

Lederer, L., Synthese von Pyrrolderivaten. Erlangen 1886. 8. 32 pg.

Liebig's, J., Annalen der Chemie. Hersg. v. H. Kopp, A. W. Hofmann, A. Kekulé, E. Erlenmeyer, J. Volhard. Leipzig 1886. 8. — Abonnement auf die Bände 233—236. (16 Hefte). 24

Band 233. Heft I. 116 pg.

Löw, W., Ueber Terephtalaldehyd. Erlangen 1886. 8. 32 pg.

Mathieu, E., Théorie du Potentiel et ses applications à l'Électrostatique et au Magnétisme. Partie II. Électrostatique et Magnétisme. Paris 1886. 4. 10

Partie I. Théorie du Potentiel. 1885. M. 8.

Medicus, L., Kurze Anleitung zur qualitativen Analyse. 3. Aufl. Tübingen 1886. gr. 8. 8 u. 139 pg. 2

Mehner, M., Die Lehre vom Zeitsinn. Leipzig 1886. 8. 47 pg. m. lithogr. Tfl. 150

Merrifield, J., Treatise on Nautical Astronomy. London 1886. 8. 368 pg. cloth. 780

Mittheilungen, Chemisch-technische, der neuesten Zeit. Begründet v. L. Elsner, fortges. v. W. Knapp. 3. Folge. Halle 1886. 4. — Band IX: Jahrg. 1886. (6 Hefte). Jedes Heft 1

Möbius, A. F., Gesammelte Werke. Hersg. auf Veranlassung der kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Band III. Hersg. v. F. Klein. Leipzig 1886. gr. 8. 580 pg. m. 2 Tfln. 14

Enth: Das Lehrbuch der Statik u. die sonstigen Untersuchungen zur Statik.

Band I: Der Barycentrische Calcul. M. 16. — II: Die sonstigen geometrischen Untersuchungen. M. 16. — Band IV (Schlussband) wird enthalten: Untersuchungen auf d. Gebiete d. himmlischen Mechanik.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Nald, R. O., Licht und Schwere oder die Zurückführung der Licht- und Wärmeerscheinungen auf die allgemeine Schwere. Berlin 1886. gr. 8. 100 pg. 1 50

Neumann, C., Ueber die Kugelfunctionen Pn und Qn, insbesondere über die Entwicklung bestimmter Ausdrücke v. Pn u. Qn nach den Cosinus der Vielfachen von Φ. Leipzig 1886. gr. 8. 74 pg. 2 40

Paal, C., Das Acetophenoaceton und seine Derivate. Erlangen 1886. 8. 35 pg.

Pichot et de Batz de Trenquelléon, Elements de Mécanique. 2. édit. Paris 1886. 8. 219 pg. av. fig. 3 20

Pickel, M., Beitrag zur Kenntniss der Condensation des Phenilhydrazins. Erlangen 1886. 8. 25 pg.

Rahts, J., Berechnung der Elemente des Tuttle'schen Cometen für seine Erscheinungim Jahre 1885. Kiel 1886. 4. 20 pg. 1 20

Rammelsberg, C. F., Leitfaden für die quantitative chemische Analyse, besonders der Mineralien und Hüttenproducte. 4. Aufl. Berlin 1886. gr. 8. 10 u. 242 pg. 6

Rapporto annuale dell' Osservatorio Marittimo di Trieste, contenente le Osservazioni meteorologiche, mareografiche e fenologiche di Trieste, e le Osservazioni meteorologiche di alcune altre stazioni adriatiche per l'anno 1884, redatto da F. Osnaghi. Vol. I. Trieste 1886. in-4. gr. 10 e 120 pg. 4

Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas par W. A. van Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff, E. Mulder et A. C. Oudemans jr. Tome V. Nr. 1. Leiden 1886. gr. in-8. 58 pg.
Tome V complet M. 12.

Reichardt, W., Ein Beitrag zur Theorie der Gleichungen sechsten Grades. (Leipzig) 1886. 8. 9 pg. 0 50

Reinhardt, C., Zu Möbius' Polyedertheorie. (Leipzig) 1885. 8. 20 pg. m. 3 Holzschn. 1 20

Remsen, J., Einleitung in das Studium der Kohlenstoffverbindungen oder Organische Chemie. Tübingen 1886. 8. 10 u. 390 pg. 5

Riquier, C., Extension à l'hyperespace de la méthode de M. Carl Neumann pour la résolution de problèmes relatifs aux fonctions de variables réelles qui vérifient l'équation différentielle $\Delta F = O$. Paris 1886. 4. 112 pg. 6

Roscoe, H. E., und C. Schorlemmer, Kurzes Lehrbuch der Chemie nach den neuesten Ansichten der Wissenschaft. 8. Auflage. Braunschweig 1886. 8. 22 u. 484 pg. 5 80

Rose, J., Modern Steam Engines. Full Explanations of the Construction of modern Steam Engines including Diagrams showing their actual Operations. London 1886. 4. w. over 400 illustr. cloth. 26

Rosenstock, Ueber eine Gruppe ebener Curven 3. Ordnung. Gotha 1886. 4. 16 pg. mit 1 Tafel.

Schultz, G., Die Chemie des Steinkohlentheeres. 2. Aufl. Band I: Die Rohmaterialien. Braunschweig 1886. gr. 8. m. Holzschn. — Liefg. 2: pg. 193—384. 6
Liefg. 1. M. 6.

Sresnewsky, B., Vereinfachung der hypsometrischen Tabellen. St. Petersburg 1886. gr. 4. 10 pg. 1 50

Study, E., Ueber die Geometrie der Kegelschnitte, insbesondere deren Characteristikensystem. Leipzig 1885. 8. 48 pg. 1 60

Suchsland, E., Die gemeinschaftliche Ursache der electrischen Meteore u. des Hagels. Halle a. S. 1886. gr. 8. 63 pg. m. Holzschnitten. 1 20

Thomae, J., Ueber eine einfache Aufgabe aus der Theorie der Elasticität. (Leipzig) 1886. 8. 21 pg. 1

Waterbouwkunde, bewerkt door N. H. Henket, C. M. Schols en J. M. Felders. Deel IV. Gedeelte 2. Afd. XV: Spoorwegen door A. K. van Hasselt. Aflev. 1. 's Gravenhage 1886. gr. 8. 64 pg. m. 4 folio platen. 2 80

Weihrauch, K., Anemometrische Scalen für Dorpat. Beitrag zur Klimatologie Dorpats. Dorpat 1885. gr. 8. 58 pg. 1

Weil, H., Synthese eines reducierten Pyrrols. Erlangen 1886. 8. 23 pg.

Weinstein, B., Handbuch der physikalischen Maassbestimmungen. Band I: Die Beobachtungsfehler, ihre rechnerische Ausgleichung u. Untersuchung. Berlin 1886. gr. 8. 20 u. 524 pg. 14

West, E., Exposé des Méthodes générales en Mathématiques. Résolution et intégration des Equations, applications diverses d'après H. Wronski. Paris 1886. 4. 10 et 314 pg. 10 80

Wüest, C., Abriss der Geschichte der Electricität. Aarau 1886. 8. 68 pg. m. 18 Abbildgn. 1

Zott, A., Ueber die relative Permeabilität verschiedener Diaphragmen und deren Verwendbarkeit als dialytische Scheidewände. Leipzig 1886. 8. m. Tfl. 1 80

Personalien etc.

Hofrath Prof. Dr. **L. Sohncke** in Jena ist als ordentlicher Professor an die Technische Hochschule in München berufen worden.

Dr. **Rudolf Scharizer,** bisher Assistent am Mineral. Museum der Universität Wien, hat sich als Privatdocent für chemische Mineralogie an der dortigen Hochschule für Bodenkultur habilitirt. —

Verstorben: **Samsöe Lund,** Docent der Botanik an der Universität Kopenhagen, daselbst am 28. März. — Prof. Dr. **W. Barentin,** Physiker, zu Berlin am 17. April, 76 Jahre alt. — Surgeon-Major **T. R. Lewis,** bekannt durch die von ihm in Ost-Indien angestellten Untersuchungen über Blut-Parasiten und Cholera-Organismen (— einer der eifrigsten Gegner Koch's —), zu Bywood, Woolston (Southampton), am 7. Mai. — Dr. **J. Ottmer,** Professor der Mineralogie in Braunschweig, daselbst am 13. Mai. —

Die königl. Irische Akademie der Wissenschaften in Dublin feierte in der 2. Maiwoche das hundertjährige Jubiläum ihrer Gründung.

In Glasgow ist eine neue mikroskopische Gesellschaft unter dem Praesidium des Dr. Dallinger gegründet worden.

Die 56. Versammlung der „British Association for the Advancement of Science" wird in diesem Jahre in Birmingham stattfinden und am 1. September ihren Anfang nehmen; zum Praesidenten wurde Sir William Dawson gewählt.

Arthur, J. C. — Barnes, Ch. R. — and Coulter, J. M., Handbook of Plant Dissection. New York (Henry Holt & Co.) 1886. klein-8. 11 und 256 Seiten mit 2 Tafeln. Preis 1 Doll. 50 c. ($7\frac{1}{2}$ Mark), gebunden in Leinwand.

Ein praktisches Handbuch für den Studirenden, nach dem Muster der anatomischen Handbücher von Huxley und Martin eingerichtet. Die Methoden der Pflanzen-Zergliederung werden an Repräsentanten sämmtlicher Ordnungen in aufsteigender Linie (Protococcus viridis — Oscillaria tenuis — Spirogyra quinina — Cystopus candidus — Microsphaera Friesii — Marchantia polymorpha — Atrichum undulatum — Adiantum pedatum — Pinus sylvestris — Avena sativa etc.) demonstrirt, wobei alles Physiologische so viel als möglich ausgeschlossen bleibt. Bei jedem Demonstrations-Object wird zuerst die gröbere Anatomie, wie solche bei dem Gebrauch der einfachen Loupe sich darstellt, behandelt, dann aber jeder Pflanzentheil feinerer mikroskopischer Untersuchung unterzogen. Praktische Anweisungen zum Aufsuchen und zur Zubereitung des Materials sind überall beigefügt.

Deutsche Encyklopädie 500 Bogen in 100 Lieferungen oder 8 Bänden für 60 M.
Ein neues Universallexikon für alle Gebiete des Wissens
Verlag von F. Wilh. Grunow in Leipzig

Von **R. FRIEDLÄNDER & SOHN** in **Berlin, N.W.,** Carlstrasse 11, zu beziehen:

Monographie des Isoëteae

par

L. Motelay et Vendryès

Membres de la Société Linnéenne de Bordeaux.

1883. Un vol. gr. in-8. avec 10 planches color. — M. 22,50.

Conchyliologische Iconographieen

vorräthig bei **R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11.**

Thesaurus Conchyliologicus.

Conchyliorum Iconographia.

Figures de Coquilles arrangées d'après le système de Lamarck; collection commencée par **Duclos** et continuée par **Boivin.**

Collection de 17,496 Figures de Coquilles (environ 4000 espèces) en grande partie coloriées, réunies dans 71 Cartons in-4.

Parmi ces Figures se trouvent plus de 1400 dessinées à la main, dont 357 peintes par **Prêtre,** d'une exécution très soignée.

La collection comprend e. a.: 599 fig. du g. **Cassis,** 767 **Columbella,** 2669 **Conus,** 1402 **Cypraea,** 340 **Fusus,** 402 **Marginella,** 401 **Mitra,** 522 **Murex,** 410 **Natica,** 321 **Nerita,** 1239 **Oliva,** 1143 **Purpura,** 828 **Strombus,** 639 **Voluta.**

Le tout est accompagné d'environ 1500 pgs. de texte manuscrit, descriptions d'espèces etc.

Prix M. 900.

Adams, H. a. A., The Genera of recent Mollusca, arranged according to their organization. 2 vols. (1100 pg.) London 1853—58. roy. 8. w. atlas of 138 copperplates. cloth. M. 95. —

Alder, J. a. A. Hancock, A Monograph of the British Nudibranchiate Mollusca; with figures of all the species. London 1865. folio. w. 83 fine coloured plates. hf. bd. morocco. M. 114. —

Bergh, R., Malacologische Untersuchungen. Wissenschaftliche Resultate von C. Semper's Reisen im Archipel der Philippinen. 14 Hefte u. 3 Supplement-Hefte. Wiesbaden 1870—86. gr. 4. 1100 pg. m. 126 Kupfertafeln (von welchen 10 color.) M. 312. —

Binney, A. a. W. G., The Terrestrial Air-Breathing Mollusks of the United States a. the adjacent territories of North America. Edit. by A. A. Gould. 5 vols. (1500 pg.) Boston 1851—78. roy. 8. w. 214 copperplates (of which 110 coloured). M. 200. —

De Kay, J. E., The Mollusca of the State of New York. Albany 1843. roy. 4. 300 pg. w. 40 coloured plates (358 figures). M. 54. —

Delessert, B., Recueil de Coquilles décrites par Lamarck dans son Histoire naturelle des Animaux sans vertèbres et non encore figurées. Paris 1841. gr. in-fol. av. 40 planches, soigneus. color. par Prêtre. (180 M.) M. 75. —

Deshayes, G. P., Traité élémentaire de Conchyliologie avec les applications de cette Science à la Géologie. 2 vols. de texte (en 3 parties). Paris 1839—57. gr. in-8. 1600 pg. av. atlas de 132 planches. M. 85. —

— Histoire naturelle des Mollusques (faisant partie du Règne Animal de Cuvier). Paris 1850. 4. av. atlas de 222 planches grav. et soigneus. color. Bel exempl. d.-rel. mar. rouge. tranche dor. M. 150. —

— Les Mollusques de l'Algérie (faisant partie de l'Exploration de l'Algérie). 610 pg. av. atlas de 150 planches soigneus. color. (tout ce qui a paru). Paris 1848. fol. Bel exempl. demi-rel. M. 150. —

Donovan, E., The Natural History of British Shells including figures a. descriptions of all the species hitherto discovered in Great Britain. 5 vols. London 1799—1804. roy. 8. w. 181 colour. plates (handcolour.) cloth. M. 60. —

D'Orbigny, A., Histoire naturelle des Mollusques de l'île de Cuba. (Ramon de la Sagra, Histoire natur. de l'île de Cuba.) 2 vols. de texte in-8. (650 pg.) av. atlas de 29 planches supér. color. par Prêtre. Paris 1855. (130 frcs.) M. 60. —

Duclos, P. L., Histoire naturelle des genres Olive et Colombelle. 2 parties. Paris 1835—40. folio. avec 47 planches soigneus. color. cart M. 98. —

Dunker, G., Index Molluscorum Maris Japonici. Cassel 1882. 4. 301 pg. c. 16 tabul. color. (84 M.) Orig.-Halbfrzbd. M. 42. —

Férussac, D. de, et G. P. Deshayes, Histoire naturelle générale et particulière des Mollusques terrestres et fluviatiles vivants et fossiles. 2 vols. gr. in-4. (750 pg.) av. atlas de 247 planches, soigneus. color. Paris 1820—51. (1250 fr.) M. 420. —

Fischer, P., et H. Crosse, Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles du Mexique et du Guatémala. 8 parties (tout ce qui a paru jusqu' alors) in-fol. (780 pg.) av. 36 planches color. Paris 1870—80. M. 140. —

Forbes, Ed., a. S. Hanley, A History of British Mollusca a. their Shells. 4 vols. roy. 8. (2000 pg.) w. 202 plates. calf gilt. fine copy. M. 120. —

Gassies, J. B., Faune Conchyliologique terrestre et fluvio-lacustre de la Nouvelle Calédonie. 3 vols. Bordeaux 1863—80. gr. in-8. av. carte et 20 planches soigneus. color. M. 75. —

Gould, A. A., Mollusca and Shells collected by the United States. Exploring Expedition (to the Pacific Ocean) during the years 1838—42, under Ch. Wilkes. Boston a. Philadelphia 1852—56. roy. 4. 536 pg. w. atlas of 52 plates in roy. fol. cloth. The Atlas is very rare, the text contains the „Addenda a. Corrigenda" of 1856. M. 360. —

Gray, M. E., Figures of Molluscous Animals selected from various authors (especially Anatomy). 5 vols. contain. 418 fine copperplates a. a portrait with 270 pg. of text. London 1857—59. roy. 8. cloth. M. 60. —

Haldeman, S. S., A Monograph of the Limniades and other freshwater Univalve Shells of North America. 7 parts w. 35 colour. plates. hf. bd. cf. M. 42. —

Hanley, S., An illustrated a. descriptive Catalogue of recent Bivalve Shells. 420 pg. w. 16 colour. plates (contain. 960 figures) by Wood a. Sowerby. London 1842—56. roy. 8. cloth. M. 48. —

Hanley, S., a. W. Theobald, Conchologia Indica; being Illustrations of the Land a. Freshwater Shells of British India. 160 coloured plates, by Sowerby with 90 pg. of text. London 1870—76. Imp. 4. (168 M.) M. 115. —

Herrmannsen, A. N., Indicis Generum Malacozoorum Primordia. Nomina subgenerum, generum, famil. etc., adjectis auctoribus, temporibus, synonymis etc. 6 Bände. Cassel 1846—55. 8. — L. Pfeiffer's Handexemplar, mit Papier durchschossen u. sehr zahlreichen handschriftl. Nachträgen u. Verbesserungen. M. 40. —

Heude, R. P., Conchyliologie Fluviatile de la Province de Nanking et de la Chine Centrale. 80 pg. avec 80 planches (dont 8 color.). Paris 1876—85. gr. in-4. M. 99. —

Hidalgo, J. G., Moluscos Marinos de Espana, Portugal y las Baleares. Fascic. 1—17. Madrid 1870—82. gr. in-8. av. 85 planches coloriées. — Le tout publié jusqu'à present. M. 132. —

— Moluscos del Viaje al Pacifico verificado de 1862 a 1865 por una comision de Naturalistas enviada por el Gobierno Espanol. 3 vols. (tout ce qui a paru jusqu' alors): Univalvos terrestres, marinos I., Bivalvos marinos. Madrid 1870—79. in-4. gr. 280 pg. av. 16 planches color. — Pas en commerce. M. 96. —

Hupé, H., Mollusques nouveaux ou rares recueillis pendant l'expédition dans les parties centrales de l'Amérique du Sud sous la direct. de F. de Castelnau. 104 pg. av. 22 planches color. Paris 1857. gr. in-4. M. 45. —

Kiener, L. C., Spécies générales et Iconographie des Coquilles vivantes, comprenant la collection du Muséum d'Histoire naturelle de Paris, la collection Lamarck, celle du Prince Masséna (Delessert) et les découvertes récentes des voyageurs. Contin. p. P. Fischer. 12 vols. av. 902 planches soigneus. color. Paris 1839—79. gr. in-4. Edition sur grand papier. Bel exemplaire en dem.-rel. (1800 frcs.) M. 920. —

— Histoire naturelle et Iconographie du Genre Cypraea. 166 pg. av. 58 planches color. Paris. gr. in-8. M. 40. —

— Histoire naturelle et Iconographie du Genre Fusus. 62 pg. av. 31 planches color. Paris. gr. in-8. M. 24. —

— Histoire naturelle et Iconographie du Genre Pleurotoma. 84 pg. av. 27 planches color. Paris. gr. in-8. M. 22. —

— Histoire naturelle et Iconographie du Genre Purpura. 151 pg. av. 46 planches color. Paris. gr. in-8. M. 34. —

— Histoire naturelle et Iconographie du Genre Strombus. 66 pg. av. 34 planches color. Paris. gr. in-8. M. 26. —

— Histoire naturelle et Iconographie du Genre Voluta. 66 pg. av. 52 planches. color. Paris. gr. in-8. M. 40. —

Kiener, L. C., Histoire naturelle et Iconographie des Genres Cassidaria, Cassis, Columbella, Delphinula, Dolium, Eburna, Fasciolaria, Harpa, Marginella, Ovula, Pterocera, Pyramidella, Pyrula, Ranella, Rostellaria, Solarium, Struthiolaria, Terebra, Thracia, Tornatella, Turbinella, Turritella. 517 pg. av. 188 planches color. Paris. gr. in-8. M. 100. —
Ces monographies pourront être divisées.

Knorr, G. W., Vergnügen der Augen u. des Gemüthes in Vorstellung einer allgemeinen Sammlung von Muscheln etc., welche im Meere gefunden werden. 6 Thle. (in 3 Bänden). 400 pg. m. 190 colorirten Tafeln. Nürnberg 1757—72. 4. Ganzldrbd. (150 M.) M. 50. —

Kobelt, W., Illustrirtes Conchylienbuch. 400 pg. m. 110 Tafeln. Nürnberg 1876—81. 4. (66 M.) M. 55. —

Lea, J., Observations on the Genus Unio, together with descriptions of new species, the anatomy and embryology of the family Unionidae. 13 vols. a. 3 parts of Index, w. 305 plates (of which 52 are coloured). Philadelphia 1829—74. roy. 4. M. 500. —

Lischke, C. E., Japanische Meeres-Conchylien. Ein Beitrag zur Kenntniss der Mollusken Japans, mit besonderer Rücksicht auf die geographische Verbreitung derselben. 3 Thle. 500 pg. m. 37 color. Tfln. Cassel 1869—75. gr. 4. (175 M.) gebunden in Hlbfranzbd. M. 87,50

Lister, M., Historia sive Synopsis methodica Conchyliorum. Ed. III., recensuit et indice locupletiss. instruxit L. W. Dillwyn. Oxonii 1823. fol. 1084 tabulae aëneae c. 70 pg. textus. Fine copy on large paper. hf. lin. (5 £ 5 Sh.) M. 50. —

Martini, F. H. W., und J. H. Chemnitz, Neues systematisches Conchylien-Cabinet, fortges. v. Schubert u. A. Wagner. 12 Bände (soviel erschienen) m. 431 color. Tafeln. Nürnberg 1769—1829. gr. 4. Halbmaroqbd. Completes Exempl.; Bd. 11 enthält ein Register über das Werk. (666 M.) M. 250. —

— Systematisches Conchylien-Cabinet. Neue Ausgabe in Verbindung m. L. Pfeiffer, Dunker, Römer, S. Clessin, A. Brot u. E. v. Martens herausg. u. vervollständ. v. H. C. Küster, fortgesetzt v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 1—338 (soviel bis heute erschienen) mit 1950 color. Tfln. Nürnberg 1846—85. 4. (2399 M.) M. 1700. —
Das Werk wird in ca. 400 Liefgn. vollständig sein.

Meyer, H. A., und K. Möbius, (Mollusken-)Fauna der Kieler Bucht. 2 Bände. 260 pg. m. 50 color. Tafeln. Leipzig 1865—72. fol. (60 M.) cart. M. 48. —

Pfeiffer, L., Monographia Heliceorum viventium. Sistens descriptiones systematicas et criticas omnium hujus familiae generum et specierum hodie cognitarum. 8 voll. Lipsiae 1848—77. 8. (136 M.) M. 102. —

— Nomenclator Heliceorum viventium. Edid. S. Clessin. Cassell. 1881. 8. maj. 620 pg. (24 M.) M. 12, 50

— Novitates Conchologicae. Series I: Beschreibung u. Abbildung neuer oder kritischer Land- u. Süsswasser-Mollusken. 5 Bände (900 pg.) m. 159 color. Tafeln u. Portr. Cassel 1855—79. gr. 4. (386 M.) Orig.-Halbfrzbd. M. 193. —
Novitates Conchologicae. Series II. Beschreibung u. Abbildung neuer oder wenig gekannter Meeres-Conchylien. Hersg. v. W. Dunker. 144 pg. m. 48 color. Tafeln. Cassel 1858—70. gr. 4. (96 M.) Halbfrzbd. M. 48. —
Der Text zu beiden Werken ist deutsch und französisch; ein Supplement zu denselben bildet Roemer, Monogr. v. Dosinia u. Venus, siehe diese.

Philippi, R. A., Fauna Molluscorum viventium et in tellure tertiaria fossilium regni utriusque Siciliae. 2 voll. 600 pg. c. 28 tab. aen. Halis 1844. 4. M. 90. —

— Idem opus cum 28 tab. color. M. 120. —

— Abbildungen u. Beschreibungen neuer oder wenig gekannter Conchylien. 3 Bände mit 144 color. Tafeln. Cassel 1845—51. 4. (146 M.) Orig.-Halbfrzbd. M. 60. —

Poli, Jos. X., Testacea utriusque Siciliae eorumque Historia et Anatome. 3 voll. c. 57 tabulis pulcherrime pictis et 57 tabul. duplicat. Parmae 1791—1827 (typ. Bodoni). in-fol. max. (1240 frcs.) demi-rel. M. 360. —
Bel exempl., bien conservé, non rogné.

Reeve, L., Conchologia Systematica, or complete system of Conchology. 2 vols. (500 pg.) w. 301 fine colour. plates (by Sowerby). London 1841—43. 4. (12 £ 12 sh.)
Fine copy; the text is bound in hf.-morocco; the atlas full morocco, gilt edges. M. 154. —

Reeve, L., Monograph of the genus Achatina, with description of all the species known. w. 33 colour. plates. London 1849—50. 4. cloth. M. 25. —
— Monograph of the genus Bulimus. with 89 colour. plates. London 1848—50. 4. M. 98. —
— Monograph of the genus Cypraea, with 27 colour. plates. London 1845. 4. M. 30. —
— Monograph of the genus Helix, with 210 colour. plates. London 1854. 4. hf. calf. M. 220. —
— Monograph of the genus Murex, with 37 colour. plates. London 1845. 4. M. 40. —
— Monograph of the genus Pleurotoma, with 40 colour. plates. London 1843. 4. M. 42. —
— Monograph of the genus Venus, with 26 colour. plates. London 1863. 4. M. 30. —
— Monographs of the genus Achatina, Achatinella, Buccinum, Cardita, Crassatella, Delphinula, Paludomus, Partula, Phorus, Scarabus, Spondylus. With 58 colour. plates. London 1843—60. 4. M. 100. —
These monographs can also be sold separately.

Römer, E., Monographie der Tellinidae. 300 pg. m. 52 color. Tafeln. Nürnberg 1870. 4. (60 M.) M. 40. —
— Monographie der Molluskengattung Dosinia. 90 pg. m. 16 color. Tfln. Cassel 1864. 4. (36 M.) Hlbfrzbd. M. 18. —
— Monographie der Molluskengattung Venus, L. 37 Liefgn. (soweit erschienen). 350 pg. m. 99 color. Tafeln. Cassel 1864—73. 4. (235 M.) M. 115. —

Rossmässler, E. A., Iconographie der Land- u. Süsswasser-Mollusken mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen noch nicht abgebildeten Arten. 3 Bände. 650 pg. m. Atlas v. 90 col. Tfln. Dresd. 1835—39. 4. Gutes Expl. in Halbfrzbdn. M. 150. —
— Dieselbe. Band IV—VII. u. Neue Folge Bd. I u. II. Heft 1—2 (soweit bis heute erschienen), fortgesetzt v. W. Kobelt. Mit 158 Tafeln. Wiesbaden 1875—85. gr. 8. Neues Exemplar in Mappen. (M. 147,80). M. 99. —
Mit 158 color. Tafeln (M. 256). M. 167. 60

Sowerby, G. B., The Conchological Illustrations in upwards of 1500 coloured figures of 1060 recent Shells, most of which were previously unfigured. 200 parts w. 200 fine colour. plates. London 1841—45. 8. (£ 15). M. 140. —
— Monograph of the genera Cypraea a. Mitra (fr. the Thesaurus Conchyliorum). 100 pg. w. 65 colour. plates (1212 figur.). London 1870—74. 4. Fine copy on large paper hf. bd. morocco. M. 86. —

Spix et Wagner, Testacea fluviatilia in itinere per Brasiliam annis 1817—20 collecta edid. P. de Schrank et Martius. C. 29 tabul. color. Monachii 1827. 4. M. 30. —

Strebel, H., Beitrag zur Kenntniss der Fauna Mexicanischer Land- u. Süsswasser-Conchylien. 5 Thle. m. 80 Tafeln. Hamburg 1873—82. 4. (76 M.) M. 60. —

Swainson, W., Exotic Conchology, or figures a. descriptions of rare beautiful or undescribed Shells. 2. ed. edit. by Hanley. w. 48 colour. plates. London 1841. roy. 4. hf. bd. morocco, gilt edges. M. 58. —

Trinchese, S., Aeolididae e famiglie affini del Porto di Genova. Parte I. Atlante, II. Atlante e Testo (quanto n'è stato pubblicato). 142 pg. c. 121 tav. color. Bologna e Roma 1879—81. in-4. rileg. in tela. M. 122. —

Troschel, F. H., Das Gebiss der Schnecken zur Begründung einer natürlichen Classification derselben. Band I, II. Thl. 1—6 (soweit erschienen) m. 44 Kupfertafeln. Berlin 1856—79. gr. 4. (95 M.) M. 79. —

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural a. systematic. With illustrations of the Species. Vol. I—VII (as far as published), with 514 colour. plates. Philadelphia 1878—85. 8. M. 700. —
— The same work with 514 plain plates. M. 420. —
— The same. Series II: Pulmonata. Vol. I. 344 pg. w. 60 colour. plates. M. 100. —
With plain plates M. 60. —
— Structural and Systematic Conchology. An Introduction to the Study of the Mollusca. 3 vols., w. 140 mostly coloured plates a. a map. Philadelphia 1882—84. roy. 8. M. 120. —
The same work with 140 plain plates. M. 70. —

Vérany, J. B., Mollusques Méditerranéens. Céphalopodes. Av. 44 planches color. Gênes 1851. gr. in-4. d.-rel. M. 130. —

Wood, W., Index Testaceologicus. Catalogue of Shells British a. foreign. New edit., ed. by S. Hanley. w. 46 colour. plates (cont. 2780 figures) by Sowerby. London 1856. 8. M. 65. —

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1886. **Juni** **No. 11.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

d'Assier, A., Essai de philosophie naturelle. Partie I. Le Ciel. La Nébuleuse, la Planète, la Vie. 2. édition entièrement renfondue. Paris 1886. 12. 3

Atti della R. Accademia dei Lincei, 1884—85. Serie 4. Memorie della Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Vol. II. Roma 1885. 4. 226 pg. c. 17 tavv.
Cont.: Memorie di Cristallografia di Qu. Sella, nuovamente pubblicate, precedute da un discorso di A. Cossa.

Brisbane. — Proceedings of the Royal Society of Queensland. Vol. I., part 2—4. Brisbane 1884—85. 8.

Cardiff Naturalists' Society, Report a. Transactions. Vol. 16., 1884. Cardiff 1885. 8.

Encyklopädie der Naturwissenschaften, hrsg. v. W. Förster, A. Kenngott, Ladenburg u. A. Abtheilg. I. Liefg. 47: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie, hersg. v. Reichenow. Liefg. 17. Breslau 1886. gr. 8. pg. 513—640 m. Abbildgn. Subscriptionspreis 3

Jahresbericht, 70., der Naturforschenden Gesellschaft in Emden. 1884—85. Emden 1886. gr. 8. 65 pg. 1

Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Hersg. v. O. Fraas, F. v. Krauss, C. v. Marx u. P. v. Zech. Jahrg. 42. Stuttgart 1886. gr. 8. 356 pg. m. 9 Tfln. 7 20

Johnston, H. H., Der Kilima-Ndjaro. Forschungsreise im östlichen Äquatorial-Afrika. Deutsche Ausgabe. Leipzig 1886. gr. 8. 14 u. 534 pg. m. 4 color. Kart., Portrait u. üb. 80 Abbildgn. 15

Martin, Ph. L., Die Praxis der Naturgeschichte. Ein vollständiges Handbuch üb. das Sammeln lebender u. toter Naturkörper, deren Konservation etc. (In 3 Thl.) Theil I: Die Taxidermie oder die Lehre vom Präpariren, Konserviren u. Ausstopfen der Tiere u. ihrer Teile, v. Naturaliensammeln auf Reisen u. d. Naturalienhandel. 3. verb. Aufl., revid. v. Leopold u. P. Martin. Weimar 1886. 8. 16 u. 185 pg. m. Atlas v. 10 Tafeln in 4 u. Portr. (v. Martin). 6

Enth.: Piesbergen, Die Ekto- u. Entoparasiten d. Fische d. Umgeb. v. Tübingen (m. Tfl.) Lampert, Die Maurerbiene u. ihre Schmarotzer. Koenig-Warthausen, Ornithologischer Jahresbericht 1885. Vosseler, Die freilebenden Copepoden Württembergs u. angrenz. Gegenden (m. 3 Tfln.). Klein, Beitr. z. Bildung d. Schädels d. Knochenfische (m. 2 Tfln.). Lenze, Die Pseudomorphosen v. Rosenegg im Hegau (m. Tfl.). Probst, Ueb. d. fossilen Reste v. Zahnwalen aus d. Molasse v. Baltringen (m. Tfl.). Fossile Wirbel v. Haien u. Rochen aus d. Molasse v. Baltringen (m. Tfl.) u. a. m.

Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungar. Akademie d. Wissenschaften und der Kön. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft herausgegeben von R. Eötvös, J. König, J. v. Szabó, K. v. Szily, K. v. Than. Redigirt von J. Fröhlich. Bd. III. Juni 1884 — Juni 1885. Budapest und Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1886. 8. 8 u. 320 pg. 6

Enth. Abhandlungen von Kanitz, Konkoly, Sipöcz, Gothard, Koch, Huninger, Erőss, Thanhoffer, Mihalkovics, Fialowszky, v. Than, v. Hantken, v. Daday, v. Szabó, Krenner, Fodor, Fabinyi. — Sitzungsberichte, Preisausschreibungen etc.

Bd. I. 1884. M. 10,—. Bd. II, 1885. M. 8.

Mission Scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Recherches botaniques publ. s. la direct. de J. Decaisne. Partie II: Graminées par E. Fournier. Paris 1886. gr. in-4. 19 et 160 pg. av. 6 plchs. 18

Partie I: Cryptogames, p. Fournier, Nylander et Bescherelle. 1872—73. av. 6 plchs. M. 14.

Münsterberg, H., Die Lehre von der natürlichen Anpassung in ihrer Entwickelung, Anwendung u. Bedeutung. Leipzig 1885. gr. 8. 114 pg. 240

Proceedings of the Royal Society. No. 241. (Vol. 39 part III., conclusion). London 1886. 8. pg. 361—535, titlepage, contents, with 6 plates. 780

— The same. No. 242. (Vol. 40 pt. I). London 1886. 8. pg. 1—133, Obituary Notices pg. 1—7, with 1 plate. 520

Radde, G., Reisen an der Persisch-Russischen Grenze. Talysch u. seine Bewohner. Leipzig 1886. gr. 8. 18 u. 450 pg. m. color. Karte, 4 Tfln. u. 12 Abbildgn. 15

— Die Fauna und Flora des südwestlichen Caspi-Gebietes. Wissenschaftliche Beiträge zu den Reisen an der persisch-russischen Grenze. Leipzig 1886. gr. 8. 8 u. 425 pg. m. 3 z. Thl. color. Tfln. 15

Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. Theil II: Wissenschaftliche Resultate. Band 2: Malacologische Untersuchungen, v. R. Bergh. Supplementheft III: Die Marseniaden. Erste Hälfte. Wiesbaden 1886. gr. 4. pg. 131—225 m. 6 Kpfrtfln. 28

Sitzungsberichte der physicalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzb. gr. 8. — Jahrg. 1886 (10 Nrn.). 4

Studien, Philosophische hersg. v. W. Wundt. Band III, Heft 3. Leipz. 1886. gr. 8. 4

Verhandlungen der Physikalisch-Medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzb. 1886. 8. m. Tfln. — Neue Folge. Band 20. 14

Heft 1 u. 2: Stöhr, Beitr. z. mikrosk. Anatomie d. menschlichen Körpers. Aschenbrandt, D. Ganglion nasopalatinum d. Nagethiere. 24 pg. m. 2 Tfln.

Zeitschrift für Hygiene. Hersg. v. R. Koch u. C. Flügge. Band I. Heft 1. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 1—192 m. 3 Tfln. 5

Enth. Wyssokowitsch, Ueb. d. Schicksale d. ins Blut injicirten Mikroorganismen im Körper d. Warmblüter (m. Tfl.) Bolton, Ueb. d. Verhalten verschiedener Bacterienarten im Trinkwasser. Liborius, Beitr. z. Kenntn. d. Sauerstoffbedürfnisses d. Bacterien (m. 2 Tfl.) u. a.

Zoologie (und Anthropologie).

Albrecht, P., Sur la Non-homologie des Poumons de Vertébrés pulmonés avec la Vessie natatoire des Poissons. Bruxelles 1886. 8. 44 pg. av. 4 gravures. 3

Annales de la Société Entomologique de Belgique. Tome 29. Bruxelles 1885. gr. in-8. 162, 64 et 203 pg. av. 5 plchs. 18

Arbeiten aus dem zoologischen Institut zu Graz. Band I. Nr. 1. Leipzig 1886. gr. 8. m. 1 Holzschn. u. 2 Tfln. 3

Inh.: Böhmig. Untersuchungen über rhabdocöle Turbellarien. I: Das Genus Grafilla v. Jhering.

Atkinson, J. C., British Bird's Eggs and Nests. With introduct. by H. R. Haweis. London 1886. sq. 16. 150 pg. cloth. 080

Beltremieux, E., Faune vivante de la Charente-inférieure. La Rochelle 1884 (1886). gr. in-8. 147 pg. 5

Bergh, R., Malacologische Untersuchungen während C. Semper's Reisen im Archipel der Philippinen. Supplementheft III: Die Marseniaden. 1. Hälfte. Wiesbaden 1886. gr. 4. pg. 131-225 m. 6 Kpfrtfln. 28

Das vollständige Werk (soweit erschienen), 14 Hefte u. 3 Supplement-Hefte. 1870—86. 1100 pg. m. 126 Kupfertafeln (von welchen 10 color.). M. 312.

Berlese, A., Acari, Myriopoda et Scorpiones ucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascic. 24—27. Padova 1886. in-8. gr. 40 tavole color. c. 40 pg. testo. Ogni fascic. 3 80
Fasciculi 1—23. M. 87,40.

Boas, J. E. V., Spolia Atlantica. Bidrag til Pteropodernes Morphologi og Systematik samt til Kundskaben om deres geografiske Udbredelse. Avec Résumé en français. Kjöbenhavn 1886. 4. 248 pg. av. 8 planches. 12 60

Böhmig, L., Untersuchungen über rhabdocöle Turbellarien. I: Das Genus Graffilla v. Jhering. Leipzig 1886. gr. 8. m. 1 Holzschn. u. 2 Tfln. 3

Bovallius, C., Mimonectes, a remarkable Genus of Amphipoda Hyperidea. Upsala 1886. roy. 4. w. 3 plates. 4

Bronn, H. G., Klassen u. Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort u. Bild. Band VI. Abtheilg. 4: Vögel, fortges. v. H. Gadow. Liefg. 13—15. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 273—320 m. 7 Tfln. Jede Liefg. 1 50

Compte rendu des Travaux du Service du Phylloxéra. Année 1885. Procès-verbaux de la Session annuelle de la Commission supérieure du Phylloxéra; Rapports et Pièces annexes; Lois, Décrets, Arrêtes et Circulaires ministérielles relat. au Phylloxéra. Paris 1886. 8. 437 pg. av. carte.

Dale, D., The Great Auk's Egg. London 1886. 8. w. 10 illustr. cloth. 1 70

Deniker, J., Recherches anatomiques et embryologiques sur les Singes anthropoides. Paris 1886. 8. 260 pg. avec 9 planch. 12

Diebold, W., Beitrag zur Anthropologie der Kleinrussen. Dorpat 1886. gr. 8. 45 pg. 1 50

Fischer, P., Manuel de Conchyliologie et de Paléontologie Conchyliologique. Histoire naturelle des Mollusques vivants et fossiles. Paris 1886. gr. in-8. 1200 pg. av. 23 planches (600 figur. dessin. p. Woodward) et envir. 800 gravur.
Fascic. X: pg. 897 à 1008.
L'ouvrage complet M. 25.

Gadow, H., Ordnungen der Vögel. Leipzig 1886. gr. 8. m. zahlr. Tfln. — Liefg. 13—15: pg. 273—320 m. 7 Tfln.
Jede Liefg. 1 50

Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie. Hersg. v. A. Reichenow. Band IV. Breslau 1886. gr. 8. 640 pg. m. Abbildgn. Jeder Band 16

Heiberg, P. V., Thylands Fugle. Jagttagelser og Notitser. Viborg 1886. 8. 1 80

Hudson, C. T., and P. H. Gosse, The Rotifera or Wheel-Animalcules. (In 6 parts). London 1886. roy. 8. w. 30 coloured plates in fol. — Part IV: pg. 1—48 (of vol. II) w. 5 colour. plat. Every Part 11
Cont.: Fam. Triarthradae. Hydatinadae. Notommatadae.

Karsch, F., Mittheilungen aus d. Zoolog. Museum zu Berlin. Ueber Eustalia foliata Scudder. Ueber eine zweite Leptide mit nur vier Hinterrandszellen u. an die Discoidalzelle stossender vierter. 2 Abh. (Berlin, Ent. Nachr.) 1886. 8. 3 u. 2 pg. m. Holzschn. 0 40

— Verzeichniss der im Laufe des Jahres 1884 als neu beschriebenen Arten, Varietäten, Aberrationen europäischer Insecten. III. Coleoptera. (Berlin, Ent. Nachr.) 1886. 8. 17 pg. 1
I u. II: Lepidoptera, Diptera, Hemiptera, Hymenoptera. 23 pg. M. 1.

Leuckart und Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Liefg. 12: Tafel 29 u. 31. Cassel 1886. gr. fol. m. Text in-4. 6
Auf Leinwand mit Stäben. 12

Levinsen, G. M. R., Spolia Atlantica. Om nogle pelagiske Annulata. Kjöbenhavn 1886. 4. 24 pg. av. 1 planche. 1 80

Martin, Ph. L., Die Taxidermie oder die Lehre vom Präpariren, Konserviren u. Ausstopfen der Tiere u. ihrer Teile, vom Naturaliensammeln auf Reisen u. dem Naturalienhandel. 3. verbess. Aufl., revid. v. Leopold u. P. Martin. Weimar 1886. 8. 16 u. 185 pg. m. Atlas v. 10 Tfln. in-4 u. Portr. (v. Martin). 6

Örley, L., Die Rhabditiden und ihre medicinische Bedeutung. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1886. 4. 4 u. 84 pg. m. 6 Taf. in-fol. 8

Oschanin, B., Materialien zur Fauna d. Fulgoriden von Turkestan. (Russisch.) (Moskau) 1885. 8. 65 pg. 2

Pouchet, G., et J. de Guerne, Sur l'alimentation des Tortues marines. (Paris, Cptes. Rend.) 1886. 4. 2 pg. 0 50

Rosny, L. de, Les Coréens; aperçu ethnographique et historique. Paris 1886. 12. 91 pg. 1 50

Schmidt, O., Metamorphose und Anatomie des männlichen Aspidiotus Nerii. Berlin 1885. 8. 32 pg. m. 2 Tfln. 2

Semper, G., Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln. Beitrag zur indo-malayischen Lepidopterenfauna. Band I: Tagfalter (Rhopalocera). Wiesbaden 1886. gr. 4. m. Farbentfln. u. Abbildgn. — Liefg. 1. Jede Liefg. 24

Stöhr, Ph., Beiträge zur mikroskopischen Anatomie des menschlichen Körpers. Würzburg 1886. gr. 8. 8 pg. m. Taf. 0 80

Todaro, F., Studi ulteriori sullo Sviluppo delle Salpe. Roma 1886. 4. c. 3 tavv. 5 20

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Part 30. (Naticidae, Calyptraeidae.) Philadelphia 1886. roy. 8. (Vol. VIII, pg. 65—128, with plates 21—33.) coloured M. 25
plain M. 15

— The same. Second Series. Pulmonata. Part 6. (Zonitidae: Nanina.) Philadelphia 1886. roy. 8. (Vol. II. pg. 65—128, with plate 13—28.) coloured M. 25
plain M. 15

Weber, M., Studien über Säugethiere. Beitrag zur Frage nach dem Ursprung der Cetaceen. Jena 1886. gr. 8. 8 u. 252 pg. 12

Wedde, H., Beiträge zur Kenntniss des Rhynchotenrüssels. Berlin 1885. 8. 31 pg. m. 2 Tfln. 2

Westerlund, C. A., Fauna der in der palaearktischen Region (Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien u. Marocco) lebenden Binnenconchylien. Heft I (Fam. Testacellidae, Glandinidae, Vitrinidae et Leucochroidae) u. Nachträge z. Heft IV. Lund (Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1868. 8. pg. 88, (Register =) 7 u. (Nachtrag =) 16 pg. 350

Heft IV u. V (Gatt. Balea u. Clausilia — Fam. Succinidae, Auriculidae, Limnaeidae, Cyclostomidae u. Hydrocenidae) m. 2 Beilagen. 1885. 408 pg. M. 13.

Das Werk wird in ca. 9 Liefgn. abgeschlossen sein.

Wilder, B. G., Educational Museums of Vertebrates. Salem 1886. 8. 19 pg. 1

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, begründet v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, hersg. v. A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 43. Heft II. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 175-368 m. 9 Tfln. u. 3 Holzschn. 12

Enth.: Plate, Untersuchungen einiger an d. Kiemenblättern d. Gammarus pulex lebenden Ektoparasiten (m. 2 Tfln.). Korotneff, Ctenoplana Kowalevskii (m. Tfl.). Zacharias, Ergebnisse einer zoolog. Exkursion in d. Glatzer-, Isar- u. Riesengebirge (m. 2 Tfln.). Böhmig, Untersuchungen üb. d. Genus Grafilla v. Jhering (m. 2 Tfln.). Will, Die Entstehung d. Eies v. Colymbetes fuscus L. (m. 2 Tfln.).

Band 43. Heft I. M. 10.

Botanik.

Annales des Sciences Naturelles. Série VII. Botanique, publiée sous la dir. de Ph. Van Tieghem. Paris. gr. in-8. fig. — Tome III et IV. (1886. Livraison 1, Mai.) 28

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). To serve as an Atlas to the „Handbook of British Fungi". Nr. 44 (supplementary). London 1886. 8. with 16 coloured plates. (nr. 639—654.) 8

Debray, F., Catalogue des Algues marines du Nord de la France. Amiens 1886. 8. 50 pg.

Fitzgerald, R. D., Australian Orchids. Vol. II. part. 2. Sydney 1885. fol. with 10 coloured plates. 28

Forbes, F. B., and W. B. Hemsley, Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago, and the Island of Hongkong, together with their distribution and synonymy. Part I. London (Journ. Linn. Soc.) 1886. 8. pg. 1—80 with plate 1, 2. 320

Fournier, E., Recherches botaniques de la Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Partie II: Graminées. Paris 1886. gr. in-4. 19 et 160 pg. av. 6 plchs. 18

Partie I: Cryptogames, p. Fournier, Nylander et Bescherelle. 1872—73. av. 6 plchs. M. 14.

González, R., La Vida en las Aguas: Algas. Madrid 1886. 4. 100 pg. c. illustr. 3

Hansgirg, A., Prodromus der Algenflora von Böhmen. Theil I: Rhodophyceen, Phaeophyceen u. ein Theil der Chlorophyceen. Heft 1. Prag 1886. 4. 96 pg. m. 40 Abbildgn. 280

(Preiscorrectur zu Nr. 9.)

Jahresbericht, Oenologischer. Hersg. v. C. Weigelt. Jahrg. 9. Cassel 1886. gr. 8. 6

Kleeberg, C. A., Die Markstrahlen der Coniferen. Leipzig 1885. 4. 22 pg. m. Tfl. 150

Kneucker, A., Führer durch die Flora von Karlsruhe und Umgegend. Karlsruhe 1886. 12. 5 u. 167 pg. gebd. 150

Kramer, A., Beiträge zur Kenntnis der Entwickelungsgeschichte u. des anatomischen Baues der Fruchtblätter der Cupressineen u. der Placenten der Abietineen. Leipzig 1885. 8. 36 pg. m. Tfl. in-4. 180

Krassilstschik, J., De Insectorum morbis, qui fungis parasitis efficiuntur. Odessa 1886. 8. 97 pg.

Lagerheim, G., Codiolum Polyrhizum n. sp. Bidrag till kännedom om slägtet Codiolum A. Br. (Stockholm, Oefv. Vet. Ak.) 1886. 8. 11 pg. mit 1 Tafel. 120

Lange, J., Haandbog i den Danske Flora. 4. omarb. Udg. Heft 1. Kjöbenhavn 1886. 8. 240 pg. 470

Linnean Society of London, Journal — Botany. No. 150. (Vol. XXIII pt. 1) London, May 20. 1886. 8. pg. 1—80 with 2 plates. 3 20

Cont.: Forbes and Hemsley, Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago and the Island of Hongkong. I.

Maeder, D., Der Wald in seiner kulturhistorischen und naturgeschichtlichen Bedeutung. Davos 1886. 8. 2

Mahlert, A., Beiträge zur Kenntniss der Anatomie der Laubblätter der Coniferen mit besonderer Berücksichtigung des Spaltöffnungs-Apparates. Cassel 1885. gr. 8. 36 pg. m. 2 Tfln. 2 50

Malpighia. Giornale botanico, red. A. Borzì, O. Penzig, R. Pirotta. Messina. in-8. c. tavole. Vol. I: 1886—87. 20

Massalongo, C., Nuove Mostruosità osservate nel fiore del genere Iris. (Pisa, N. Giorn. Bot. It. 1886.) in-8. gr. 3 pg. c. 1 tavola. 0 80

Morthier, P., Flore analytique de la Suisse. 6. édit. Neuchâtel 1886. 16. 7 et 453 pg. 4

Neumann, M., Kunst der Pflanzenvermehrung. 5. Aufl., erweitert v. J. Hartwig. Weimar 1886. gr. 8. 12 u. 234 pg. 5

Reiche, C., Ueber anatomische Veränderungen, welche in den Perianthkreisen der Blüthen während der Entwickelung der Frucht vor sich gehen. Berlin 1885. gr. 8. 51 pg. m. 2 Tfln. 2 50

Rouget, F., Traité des propriétés des Plantes médicinales les plus efficaces pour le maintien et le rétablissement de la santé. 4. édit., revue et augmentée. Toulouse 1886. 12. 192 pg. 3

Saccardo, P. A., Fungi Italici, autographice delineati. Fasc. 37—38. (ultimus.) Cum indice alphabetico totius operis. Patavii, Majo 1886. 4-maj. 14 pg. cum tabulis coloratis nr. 1441—1500. 8

Opus absolutum, 1877—86, c. 1500 tabul. color. autograph. M. 168.

Schimper, A. F. W., Taschenbuch der medicinisch-pharmaceutischen Botanik u. Drogenkunde. Strassburg 1886. 12. 214 pg. Lwbd. 3

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal u. E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl., revid. verbess. u. bereichert v. E. Hallier. Gera 1886. 8. m. zahlr. color. Tfln. — Liefg. 178 u. 179: pg. 145—200 (v. Bd. 24) m. 28 color. Tfln.

Jede Liefg. 1

Straub, S., Blüten-Kalender der wichtigsten von den Bienen beflogenen Pflanzen. 2. Aufl. Schwäbisch-Gemünd 1886. 8. 0 30

Watts, W. M., A School Flora for the use of elementary Botanical Classes. London 1886. 8. with illustrations. cloth. 2 70

Wittrock, V. B., Om könstfördelningen hos Acer platanoides L. och en del andra Acer-arter. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak.) 1886. 8. 18 pg. 1

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Boutan, E., Le Diamant. Monographie minéralogique et technique. Paris (Encyclop. Chim.) 1886. gr. in-8. 323 pg. av. 137 fig. et 17 planches héliograph. 18

Contributions to American Palaeontology. Published by E. O. Ulrich. Vol. I, No. 1. Cincinnati 1886. 8. pg. 1—35 with 3 plates. 2

Cont. Ulrich, Descriptions of New Silurian and Devonian Fossils.

Will be published in parts accompanied by 2—4 plates.

Flink, G., Om Schefferit fran Langban och Pajsberg. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak.) 1886. 8. 27 pg. mit 2 Kupfert. 2 50

Geologische Karte der Stadt Berlin, im Maassstabe 1: 15000, nach den geologischen Spezialkarten im Maassstabe 1: 25000. Hersg. v. d. kgl. preuss. Geologischen Landesanstalt. Berlin 1885. Colorirte Karte in gr. fol. m. Verzeichn. in-8. 3

Helland, A., Lakis Kratere og Lavaströmme. Christiania 1886. 8. m. 2 Tafeln. 3 50

Hickethier, G., Bilder aus der Gesteinslehre. Barmen 1886. 8. 4 u. 79 pg. 1 25

Hornstein, F. F., Kleines Lehrbuch der Mineralogie. 4. Aufl. Kassel 1886. gr. 8. 411 pg. 4

Jacob, G., Der Bernstein bei den Arabern des Mittelalters. Leipzig 1886. 8. 12 pg. 1

Lossen, K. A., und W. Dames, Geologische Karte der Umgegend von Thale. 1: 25000. Berlin 1886. fol. chromolith. 1 50

Lotti, B., Descrizione geologica dell'Isola d'Elba, pubbl. a cura d. R. Ufficio geologico. Roma 1886. 8. 12 e 254 pg. c. carta geol., 6 tavv. ed incisioni.

Nathorst, A. G., Om kambriska pyramidalstenar. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak.) 1886. 8. 13 pg. 1

Öberg, P. E. V., Bidrag till kännedom of nagra Mineraliers specifiska värme. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak.) 1886. 8. 22 pg. mit 1 Tafel. 1 50

Quarterly Journal of the Geological Society. Vol. 42 part II. (No. 166.) May 1886. London 8. Proceedings pg. 1—115, Papers read, pg. 147—263 with 1 plate. 5 20

Cont. Hudleston, On a recent section through Waltre Common. Lydekker, On fossil Mamm. of Maragha (Persia.) Pohlig, On the Pliocene of Maragha. Cole, On the alterat. of coarsely Spherulitic Rocks. Brown, On the Thames-valley surface-deposits of the Ealing District. Kendall and Bell, on the Pliocene Beds of. St. Erth etc.

Ramsay, W., Nagra jakttagelser om Milaritens förhallande vid upphettning. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak.) 1886. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1

Seismological Society of Japan, Transactions. Vol. III. Tokio 1885. 8.

Sella, Qu., Memorie di Cristallografia, nuovamente pubblicate, preced. da un discorso sulla vita ed i lavori scientifici del Sella, di A. Cossa. Roma 1885. 4. 226 pg. c. 17 tav.

Turner, A., Die Geologie der primitiven Formationen. Theorie der primären Entwicklungsstadien des Erdkörpers. 3. veränd. Aufl. Leipzig 1886. 8. 96 pg. 2

Verbeek, R. D. M., Krakatau. Publié par ordre du Gouverneur Général des Indes Neerlandaises. Batavia 1886. gr. in-8. 37 et 567 pg. av. atlas conten. 25 plchs. chromolithogr. et 43 cartes. 32

Zirkel, F., Das Experiment in der Geologie. Leipzig 1885. 4. 21 pg. 1 60

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Albrecht und Vierow, Lehrbuch der Navigation und ihrer mathematischen Hülfswissenschaften. 6. Aufl. Berlin 1886. Lex. 8. 712 pg. 11

Annales de l'Observatoire de Moscou. Publiées par Th. Bredichin. Série II. Vol. 1., livraison 1. Moscou 1886. 4. pg. 1—118 avec 2 plchs. 6

Cont. Bredichin, Nouv. rech. s. l. Comètes. — Ceraski, Photometr. Beobachtungen. — Belopolsky, Photogr. d. Mondfinsterniss am 4. Oct. 1884. Ueb. d. Photogr. d. Cometen. Observations photohéliogr.

Série I, complète en 10 vols. 1875 84. M. 100.

Beobachtungen, Astronomische an der k. k. Sternwarte zu Prag im Jahre 1884. Prag 1886. gr. 8. 4 u. 74 pg. m. 4 Tfln. in Lichtdruck u. 7 Holzschn. 12

Inh.: Weineck, Originalzeichnungen des Mondes.

Bernays, A. J., Notes on analytical Chemistry. 2. edit. London 1886. 8. 120 pg. cloth. 4 70

Berthot, P., Des Forces mutuelles et de leurs applications aux phénomènes mécaniques, physiques et chimiques. Paris 1886. 8. 47 pg. av. plche.

Cadiat, E., et L. Dubost, Traité pratique d'Electricité industrielle. Unités et mesures. Piles et Machines électriques. Éclairage électrique. Transmission électrique de la force. Galvanoplastie et Electro-Métallurgie. Téléphonie. 2. édition revue et augmentée. Paris 1886. gr. in-8. avec 222 gravures dans le texte. 13 50

Cameron, J., Oils and Varnishes. London 1886. 8. 372 pg. cloth. 7 80

Candlot, E., Étude pratique sur le Ciment de Portland. Fabrication, propriétés, emploi. Paris 1886. gr. in-8. 3 60

Coit, J. M., Chemical Arithmetic. Boston 1886. 12. 93 pg. cloth. 2 50

Colladon, D., Les Origines du flux électrique des Nuages et de la formation de la Grêle. Genève 1886. 8. 24 pg. 1

Cornelius, C. S., Grundriss der physikalischen Geographie. 6. verbess. Aufl. Halle 1886. gr. 8. 257 pg. m. Holzschn. 2 40

Elbe. — Die Bestimmung von Normal-Profilen für die Elbe von der sächsisch-preussischen Grenze bis Geesthacht mit Rücksicht auf die für die Schiffahrt zu erfüllenden Anforderungen. Bearb. v. d. kön. Elbstrom-Bauverwaltung in Magdeburg. Magdeb. 1886. gr. 4. 129 pg. m. Atlas v. 20 Tfln. u. 2 Karten. kart. 18

Encyclopédie Chimique, publ. s. la direct. de Frémy. Paris 1886. gr. in-8.

Tome II: Métalloides. Complément. Partie 2: Diamant, p. E. Boutan. 323 pg. av. 17 plchs. photogr. et beauc. d'illustr. 18

Tome VII: Chimie organique. Fasc. 4: Ethers, p. Leidié. 877 pg. 32

Prix de l'ouvrage complet (en 10 Tomes) pour les Souscripteurs M 720.

En ont paru déjà:

Tome I (Généralités). 2 vols. av. atlas. M. 62. — Tome II (Métalloides) 2 sections (en 5 parties) av. 2 complém. et 2 append. M. 137. — Tome III (Métaux) 8 parties (1, 3 à 6, 8, 9, 11) M. 117. — Tome IV (Analyse chimique) 2 parties

M. 16. — Tome V (Application de Chimie inorganique). Sect. I (Grandes Industries). 6 parties M. 100; Sect. II (Métallurgie) 7 parties M. 72. — Tome VI à VIII: Chimie Organique. Tome VI 2 vols. M. 71; Tome VII. 3 Fascic. (1, 2, 4) M. 69; VIII. Sect. 1. Fasc. I, Sect. 2, 2 Fasc. M. 51. — Tome IX (Chimie physiologique et biologique) 2 sections (en 3 parties) M. 51. — Tome X. (Applications de Chimie Organique.) 3 fascic. M. 23.

Europäische Gradmessung. — Astronomisch-geodätische Arbeiten für die europäische Gradmessung im Königreich Sachsen. Abtheilg. IV: Das Landnivellement. Begonnen unter Leitung v. J. Weisbach, vollendet u. bearb. v. A. Nagel. Berlin 1886. 4. 11 u. 181 pg. m. 3 Tfln. 12

Ferranti, L., L'Apparato telegrafico stampante di E. D. Hugues. Roma 1886. 8. 148 pg. c. 2 tav. 3

Fischer, W., Ueber die Tension der über fester und der über flüssiger Substanz gesättigten Dämpfe. Giessen 1886. 8. 40 pg. 150

Fresenius, R., Tratado de Análisis química cuantitativa. Cuaderno 3. Valencia 1886. 4. pg. 129—192. 2

Frolow, M., Les Carrés magiques. Paris 1886. 8. 6 et 46 pg. av. 7 plchs. 280

Frost, P., Solid Geometry. 3. edit. London 1886. 8. 410 pg. cloth. 1650

Greaves, J., Treatise on elementary Statics. London 1886. 8. 260 pg. cloth. 680

Harmant, E., Documents pour l'Etablissement des Traînages mécaniques par Cables, sur les plans inclinés. Mons 1886. 8. av. 157 plchs. 440

Hornberger, R., Graphische Darstellungen für den meteorologischen Unterricht. Liefg. 1. Kassel 1886. fol. 5 z. Th. farbige Tfln. 8

Enth.: Isothermen für die mittl. Jahrestemperatur der Erde. 2 Blatt. M. 2. — Jährl. Gang der Bodentemperatur in verschiedenen Tiefen. 1 Blatt. M. 1. — Der atmosphär. Kreislauf. 2 Blatt. M. 2. — Barische Windrose. 1 Blatt. M. 1. — Isobaren u. vorherrschende Winde im Januar. 2 Blatt. M. 2.

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften. Hersg. v. F. Fittica. Für 1884. Heft II. Giessen 1886. gr. 8. pg. 481—960. 10

Heft I. M. 12.

Jahresbericht über die Fortschritte der Pharmacognosie, Pharmacie u. Toxicologie, hersg. v. H. Beckurts. Jahrg. 18 u. 19 (Der ganzen Reihe Jahrg. 43 u. 44): 1883 u. 1884. 2. Hälfte. Abtheilg. II (Schluss). Göttingen 1886. 8. pg. 7 u. 1049—1357. 7

Die Jahrg. 18 u. 19, jetzt vollständig (in 4 Theilen). M. 27.

Jahrg. 1—15: 1865—1879, statt M. 138, M. 70.

Jordan, W., Barometrische Höhentafeln. 2., bis 35° erweiterte Aufl. Stuttgart 1886. gr. 8. 96 pg. 240

Israel-Holtzwart, Elemente der theoretischen Astronomie. Wiesbaden 1886. gr. 8. 16, 88, 51, 192, 168 u. 222 pg. m. zahlr. Abbildgn. 25

Einzelne Abtheilungen daraus: Elemente d. sphärischen Astronomie. M. 4.80. — Nachträge zu den Elementen d. Astronomie u. Tafeln. M. 2.20. — Elemente d. theorischen Astronomie I: Theorie d. elliptischen Bewegung u. d. Bahnbestimmung. M. 6.40. — II: Berechnung d. Finsternisse, Meteorbahnen, Stellarastronomie M. 5.60. — Elemente d. Astromechanik. M. 6.

Kopp, H., Die Alchemie in älterer u. neuerer Zeit. Ein Beitrag zur Culturgeschichte. 2 Bände. Heidelberg 1886. gr. 8. 227 u. 431 pg. 16

— Aus der Molecular-Welt. 3. Ausg. Heidelberg 1886. gr. 8. 9 u. 105 pg. 280

Kreusser, H., Das Eisen, sein Vorkommen und seine Gewinnung. Weimar 1886. gr. 8. 113 pg. 250

Launoy, J., Cours pratique de Coupe des Pierres. Précédé de notices de géométrie élémentaire, d'éléments de géométrie descriptive et d'une étude sur les matériaux pierreux. Paris 1886. 8. 170 pg. avec atlas in-4. de 24 planches en autogr. 9

Leidié, Les Ethers (Encycl. chim.) Paris 1886. gr. in-8. 877 pg. 32

Liersemann, K. H., Maxima und Minima, analytisch-geometrisch beleuchtet. Rawitsch 1886. 4. 27 pg. mit 1 Tafel.

Lomas, J., Manual of the Alcali Trade, including the Manufacture of Sulphuric Acid, Sulphate of Soda, and Bleaching Powder. 2. edit. with additions. London 1886. roy. 8. 390 pg. cloth. 3120

Oppolzer, Th. de, Traité de la détermination des orbites des Comètes et des Planètes. Edition française publiée d'après la deuxième édition allemande par E. Pasquier. Paris 1886, pet. in-4. 500 pg. de texte et plus de 200 pg. de tables. 25

Ostwald, W., Lehrbuch der allgemeinen Chemie. Band II: Verwandtschaftslehre. 1. Hälfte. Leipzig 1886. gr. 8. 448 pg. m. 27 Holzschn. Band II vollständig 20

Band I. 1885. M. 20.

Pétermann, A., Recherches de Chimie et de Physiologie appliquées à l'Agriculture, Analyses de Matières fertilisantes et alimentaires. 2. édit., revue et augmentée. Bruxelles 1886. 8. 562 pg. av. fig. et 3 plchs. 8.50

Pizzighelli, G., Handbuch der Photographie für Amateure und Touristen. Band I. Halle 1886. gr. 8. m. 400 Holzschn. 8

Rivière, C., Cours élémentaire de Physique. Paris 1886. 12. 626 pg. av. 552 fig.

Roux, V., Manuel de l'Imprimeur héliographe. Complément du Traité d'Héliogravure pratique et du Traité de Zincographie. Paris 1886. 12. 6 et 31 pg. 1

Sachs, J., Ueber die Aufgabe des Malfatti, ihre Erweiterungen und Lösungen. Durlach 1886. 4. 29 pg. mit 1 Tafel.

Scheele. — Cleve, P. T., C. W. Scheele. Minnesblad pa 100 arsdagen af hans död. Köping 1886. 8. 54 pg. m. portr. och facsimile. 2.20

Schimper, A. F. W., Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel. Jena 1886. 8 u. 140 pg. 3

Simon, W., Manual of Chemistry. Philadelphia 1886. 8. 411 pg. w. 9 plates. cloth. 15

Smith, W. B., Elementary Co-ordinate Geometry. Boston 1886. 8. 281 pg. w. fig. cloth. 10.80

Spitz, C., Lehrbuch der sphärischen Trigonometrie. 3. Aufl. Leipzig 1886. gr. 8. 8 u. 175 pg. m. 42 Fig. 3.50

Steenhuis, L., Wéer en Klimaat. Handboek der Meteorologie. Groningen 1886. gr. 8. 15 en 196 pg. 4.50

Tartinville, A., Leçons sur les Déterminants. 2 parties. Chambéry et Paris 1886. 8. 30 et 16 pg. 3

Tyerman, T. F., The Asteroids, and the Theory of their Formation. London 1886. 8. 30 pg. cloth. 2.20

Tyndall, J., Leçons sur l'Electricité. Trad. de l'Anglais par R. Francisque-Michel. 2. édit. Paris 1886. 12. 7 et 154 pg. 2.50

Uhland, W. H., Handbuch für den practischen Maschinen-Constructeur. Eine Sammlung der wichtigsten Formeln, Tabellen, Constructionsregeln etc. (4 Bände u. 1 Supplem.-Bd. in 52 Liefgn.) Leipzig 1886. 4. m. ca. 100 Tfln. u. 4000 Textfigur. — Liefg. 5 (Suppl.-Bd. Liefg. 14): pg. 417—448 m. 2 Tfln. Jede Liefg. 3

Urech, F., Itinerarium durch die theoretische Entwicklungsgeschichte der Lehre von der chemischen Reactionsgeschwindigkeit. Berlin 1885. 8. 71 pg. 2.40

Wagner, A., Lehrbuch der organischen Chemie. München 1886. gr. 8. 12 u. 189 pg. 2.40

Weineck, L., Originalzeichnungen des Mondes. Prag 1886. gr. 8. 4 u. 74 pg. m. 4 Tfln. in Lichtdruck u. 7 Holzschn. 12

Wietlisbach, V., Die Technik des Fernsprechwesens. Wien 1886. 8. 10 u. 266 pg. 3

Wurtz, A., La Théorie Atomique. 4. édit. précédé d'une introduction sur la vie et les travaux de l'auteur, p. Ch. Friedel. Paris 1886. 8. 248 et (Biographie =) 55 pg. av. plche. toile. 5

Personalien etc.

Prof. Dr. **W. Kohlrausch** (Berlin) ist zum Professor an der Technischen Hochschule in Hannover ernannt worden.

Prof. Dr. **Wiedemann,** bisher an der Technischen Hochschule in Darmstadt wurde zum ordentlichen Professor der Experimental-Physik und zum Vorstand des Physikalischen Institutes der Universität Erlangen ernannt.

Prof. Dr. **A. Goette** (Rostock) wurde für die Professur der Zoologie (als Nachfolger Prof. Oscar Schmidt's) nach Strassburg berufen. —

Verstorben: Dr. **Ed. Linnemann,** Professor der Chemie an der Deutschen Universität zu Prag, am 24. April im 40. Lebensjahre. — **James Muspratt,** bekannter Chemiker, in Seaforth-Hall bei Liverpool, am 4. Mai, 93 Jahre alt (geb. 12. Aug. 1793 zu Dublin). —

Mein soeben erschienener 187. Antiquariatscatalog enthält eine schöne Auswahl hervorragender naturwissenschaftlicher Werke, besonders aus den Gebieten der

Geologie, Mineralogie, Conchyliologie Petrefactenkunde.

Derselbe steht gratis zu Diensten.

Felix Schneider in Basel.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1886. **Juni** **No. 12.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Ackermann, K., Bibliotheca Hassiaca. Repertorium der landeskundlichen Literatur für den Reg.-Bez. Kassel. Nachtrag 1. Kassel 1886. gr. 8. 60 pg. 2
Hauptwerk. 1884. 176 pg. M. 2.

Acta, Nova, Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Verhandlungen der kais. Leopold.-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 48. Halle 1886. gr. 4. m. 28 Tfln. 40

Adelaide. — Report of the Royal Society of South Australia. Vol. 7. Adelaide 1885. 8.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal novembre 1885 all' ottobre 1886. Serie VI. Tomo 4. Disp. 3—5. Venezia 1886. 8. pg. 243—808, 44—81. 940

Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Padova. Anno 287: 1885—86. Nuova Serie. Vol. II. Disp. 1. Padova 1886. 8. pg. 1—97.

Barcelona. — Real Academia de Ciencias Naturales y Artes de Barcelona. Acta de la Sesion inaugural de los trabajos de la corporacion en el año academico de 1885 a 1886, celebr. el 20. de Diciembre de 1885. Barcelona 1886. 4. 83 pg. 3

Beiträge zur Kunde Ehst-, Liv- und Kurlands. Band III. Heft 3. Reval 1886. gr. 8. pg. 249—400. 280
Heft 1 u. 2. 1882—84. M. 4,10.

Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Band I. Heft 4. Freiburg 1886. gr. 8. m. 1 Tfl. 3
Inh.: Kehrer, Beiträge zur Kenntniss des Carpus u. Tarsus der Amphibien. m. 1 Tfl. — Weismann, Zur Annahme einer Continuität des Keimplasmas.

Cochinchine Française. Excursions et Reconnaissances. XI. No. 25. Saigon, Janvier 1886. gr. in-8. 160 pg. 6

Gosse, P. H., The Romance of Natural History. 13. edit. Ser. I and II. 2 vols. London 1886. 8. cloth. Each Series 370

Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet. Udg. ved Laboratoriets Bestyrelse. Bind II. Hefte 4. Kjöbenhavn 1886. 8. 114 pg. m. 8 Tafeln. 450
Heft 1—3 m. 6 Tfln. 1883—85. M. 7.

Mittheilungen der deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Heft 34. Yokohama 1886. gr. 4. pg. 163—204. 6

Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Jahrgang 1885. (Der ganzen Reihe 22. Heft.) Redigirt von R. Hoernes. Graz 1886. 8. 131 u. 307 pg. mit 1 Tafel. 6
Enth. Hussak, Mineral. u. petrograph. Mittheilungen a. Steiermark. — Brusina, Ueb. d. Mollusken-Fauna Oesterreich-Ungarns. — v. Mojsisovics, Bericht üb. e. Reise nach Südungarn u. Slavonien

im Frühj. 1884. (Forts.) Biol. u. faunist. Beobacht. üb. Vögel u. Säugeth. Südungarns u. Slavoniens.— Miller-Hauenfels, Ueb. d. Grundges. d. Meteorologie. — Wilhelm, Atmosphär. Niederschläge in Steiermark 1885. — Prohaska, Die Gewitter d. J. 1885 in Steiermark.

Naturkunde, Allgemeine. Das Leben der Erde und ihrer Geschöpfe. (9 Bände in 130 Liefgn.) Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 35—38 m. color. Tfln. Jede Liefg. 1

Nyt Magazin for Naturvidenskaberene. Grundlagt af den physiographiske Forening i Christiania, udg. v. Th. Kjerulf, D. C. Danielssen, H. Mohn, Th. Hiortdahl. Christiania. gr. 8. — Band 30 (3. Reihe Band 4) in 2—4 Heften. Jedes Heft 2 50

Odessa. — Sapiski Noworossiiskago Obtschestwa Estestwoispuitateleja. (Schriften d. Neuruss. Naturwissensch. Gesellschaft. Russisch.) Bd. X, Heft 2. Odessa 1886. 8. 114 u. 62 pg. mit 7 Tafeln. 10

Enthält: Repiachoff, W., Zur Anatomie u. Entwicklungsgesch. d. Dinophilus gyrociliatus O. Schmidt. Mit 4 Tafeln. — Pereyaslawzew, S., Protozoen d. Schwarzen Meeres. Mit 3 Tafeln. — Sitzungsberichte etc.

Scientific Memoirs by Medical Officers of the Army of India. Edited by B. Simpson. Part I. 1884. Calcutta 1885. 4. 31 pg. with 3 plates (2 coloured). 4

Cont.: Cunningham, D. D., On the relation of Cholera to Schizomycete organisms. — On the presence of peculiar parasitic organisms in the tissue of a specimen of Delhi Boil.

Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, showing the Operations, Expenditures, and Condition of the Institution for the year 1884. Washington 1886. 8. 24 a. 904 pg. w. illustr. cloth. 8

Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar, Bihang. Bd. X. Häftet 1. Stockholm 1885. 8. m. Tafeln. 9 80

— Dasselbe. Häftet 2. Stockholm 1885. 8. m. Tafeln. 14 80

Tijdschrift voor Indische Taal-, Land- en Volkenkunde, uitg. d. het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Ond. redactie v. A. L. van Hasselt en D. G. van Wijk. Deel 30. Afl. VI. Batavia 1886. gr. 8. pg. 519—637. Jeder Theil 12

Verhandlungen der kais. königl. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jahrg. 1886, Bd. 36, I. Quartal. Wien, Mai 1886. 8. Sitzungsberichte pg. 1—18, Abhandlungen pg. 1—214 mit 6 Tafeln. 10

Inhalt: Zool. Beling, 3. Beitr. z. Metamorph. verschied. Tipuliden. Bergroth, Z. Kenntn. d. Aradiden. Krauss, Beitr. z. Orthopteren-Kunde. Löw, Cecidiolog. Notizen. Neue Beitr. z. Kenntn. d. Psylliden. Schletterer, Ueb. d. Hymenopt. Gatt. Evania. — Bot. Arnold, Lichenol. Ausfl. in Tirol. 22: Sulden. Kronfeld, Studien z. Teratol. d. Gewächse. I. Sabransky, Beitr. z. Brombeerenfl. d. Kl. Karpathen. Zahlbruckner, Beitr. z. Flechtenfl. Nied.-Oesterreichs. Zukal, Untersuch. üb. d. biol. u. morphol. Werth d. Pilzbulbillen.

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redig. v. A. Spiess u. M. Pistor. Band 18. Heft II. Braunschweig 1886. gr. 8. pg. 24 u. 185—336. 4

Heft I. M. 4.

Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft, hersg. v. der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 20 (Der Neuen Folge. Bd. 13). Supplement-Heft I. Jena 1886. 8. pg. 1—90. 1 80

Zoologie (und Anthropologie).

Anzeiger, Anatomischer. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hersg. v. K. Bardeleben. Jena. gr. 8. — Jahrg. I. (14 Nrn.) 6

Nr. 1: 28 pg. (Juni 1886).

Ashmead, W. H., Studies on the North American Chalcididae, with descriptions of new species from Florida. (Paper No. 7.) (Philadelphia, Trans. Am. Ent. Soc.) 1886. 8. 11 pg. 2

Beddard, F. E., On the specific characters and structure of certain New Zealand Earthworms. (London, Zool. Soc. Proc.) 1886. 8. 23 pg. w. 2 plates. 2 50

Beling, T., Dritter Beitrag zur Naturgeschichte (Metamorphose) verschiedener Arten aus der Familie der Tipuliden. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1886.) 8. 44 pg. 2

Blanford, W. T., A monograph of the genus Paradoxurus. (London, Zool. Soc. Proc.) 1885. 8. 29 pg. with 2 plates. 2 50

Boulenger, G. A., On the Reptiles and Batrachians of the Solomon Islands. (London, Zool. Soc. Tr.) 1886. roy. 4. 28 pg. with 7 plates, partly coloured. 16 50

Butler, A. G., An account of two Collections of Lepidoptera recently received from Somali-land. (London, Zool. Soc. Proc.) 1886. 8. 21 pg. with 1 plate. 2 50

Clément, S., Catalogue des Coléoptères du Département du Gard. Nîmes 1886. 8. 36 pg.

Distant, W. L., Rhopalocera Malayana: a description of the Butterflies of the Malay Peninsula. London. roy. 4. — Part 11, pg. 365—404 with 4 coloured plates (nr. 33, 34, 36, 37). 11

Part 12 will complete the work.

Dresser, H. E., A Monograph of the Meropidae, or Family of the Bee-eaters. London 1886. Imp. 4. — Part V (conclusion), cont. titlepage, dedication, contents, list of plates, preface, introduction, index, and 7 coloured plates with text.

Each Part 22

The entire work, now complete w. 35 colour. plates. M. 110.

Entomological Society of London, Transactions for the year 1885, part V. (last). London 1886. 8. Proceedings pg. 25—38, titlepage, index, list of members. 2

— The same, for 1886, part I. London 1886. 8. pg. 1—39 and Proceedings pg. 1—12. 160

Cont. Meyrick, On the classification of the Pterophoridae. — Fowler, On a small collection of Languriidae from Assam. — Baly, Descript. of new genera and species of Galerucidae.

Filhol, H., Zoologie descriptive. Nouvelle édit. Paris 1886. 12. 7 et 520 pg. av. 332 fig. 320

Fressl, J., Die Skythen-Saken die Urväter der Germanen. München 1886. 8. 16 u. 340 pg. 10

Glaser, L., Knabenerinnerungen eines Entomologen. (Berlin, Ent. Nachr.) 1886. 8. 7 pg. 080

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana, or Contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. — Zoology. Part 46. London 1886. roy. 4. with 6 coloured plates.

Cont. Aves by Salvin and Godman, pg. 361—68 w. plates 25—27. — Coleoptera vol. III. pt. 2. (Malacodermata Suppl.) by H. S. Gorham, pg. 313—36. Col. vol. IV. pt. 1. (Heteromera) by G. C. Champion, pg. 137—52. Col. vol. VI. pt. 2. (Phytophaga) by J. S. Baly, pg. 97—112 w. plate 4. — Hymenoptera by P. Cameron, pg. 265—88 w. plate 12. — Lepidoptera Rhopalocera. Vol. I. by Godman and Salvin, temporary titlepage. Lepidopt. Heterocera. Vol. I. by H. Druce, pg. 161—68 with plate 15.

Price of each Zoological Part: M. 22. Subscriptions for the whole work only.

Hofmann, E., Die Schmetterlinge Europas. Stuttgart 1886. 4. — Liefg. 13: pg. 65—72 m. 3 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Jhering, H. v., Der Stachel der Meliponen. (Berlin, Entom. Nachr.) 1886. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1

Karsch, F., Verzeichniss der im Laufe des Jahres 1884 als neu beschriebenen Arten, Varietäten, Aberrationen europäischer Insecten. IV (Schluss): Trichoptera, Neuroptera, Orthoptera, Corrodentia, Ephemeridae, Thysanura. (Berlin, Ent. Nachr.) 1886. 8. 4 pg. 040

I—III: Lepidoptera, Diptera, Hemiptera, Hymenoptera, Coleoptera. 40 pg. M. 2.

Kerremans, C., Deux Sternocera nouveaux de la région du Lac Tanganyka. (Bruxelles, Soc. Ent., 1886.) gr. in-8. 2 pg. 040

Koehler, R., Contribution à l'étude des Entéropneustes. Recherches anatomiques sur le Balanoglossus sarniensis (nov. sp.). Leipsic 1886. gr. in-8. 52 pg. av. 3 plchs. 10

Krauss, H., Beiträge zur Orthopteren-Kunde. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1886.) 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 150

Kurtz, E., Thierbeobachtung und Thierliebhaberei der alten Griechen. Leipzig 1886. gr. 8. 21 pg. 050

Leisering, A. G. T., Atlas der Anatomie des Pferdes u. d. übrigen Hausthiere. 2. vollständ. revid. Aufl. (In 9 Liefgn.) Leipzig 1886. fol. — Liefg. 4: Tfln. 16—20 m. 18 pg. Text. cart. Jede Liefg. 5

Löw, F., Neue Beiträge zur Kenntniss der Psylliden. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1886.) 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 150

— Cecidiologische Notizen. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1886.) 8. 6 pg. 040

Mayr, G., Ueber Eciton-Labidus. Ein myrmecologischer Beitrag. (Wien. Ent. Ztg. 1886.) 8. 12 pg. 080

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie u. Histologie. Hersg. v. A. E. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band III. Heft 4 u. 5. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 139—190 m. 3 Tfln. 10

Enth.: Koehler, Contribut. à l'étude d. Entéropneustes.

Band III. Heft 1—3. M. 13.

Müller, Worm-, og Otto, Blodets og Lymfens Fysiologi. Christiania 1886. 8. 8 u. 180 pg. m. 14 Figuren. 350

Norman, A. M., Museum Normanianum, or a Catalogue of the Invertebrata of Europe and the Arctic and North Atlantic Oceans, which are contained in the Collection of A. M. Norman. I. Echinodermata. II. Pantopoda. III. Crustacea. Houghton-le-Spring 1886. 8. 8 and 26 pg. — Printed for private distribution.

Nuijens, A., Die Ziekten der Vogels. Amsterdam 1886. 8. 231 en 3 pg. 5.50

Örley, L., Ueber die Entomostraken-Fauna von Budapest. (Ungarisch u. deutsch.) (Budapest) 1886. gr. 8. 16 pg. mit 2 Kupfertafeln. 2

Rehberg, A., Ueber die Entwicklung des Insektenflügels. Marienwerder 1886. 4. 12 pg. mit 1 Tafel. 1.20

Russ, K., Vögel der Heimath. Unsere Vogelwelt in Bildern. (In ca. 16 Liefgn. m. ca. 300 Abbildgn. auf 40 Farbendrucktfln.) Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 2: pg. 33—64 m. 3 Tfln. Jede Liefg. 1

Schletterer, A., Ueber die Hymenopteren-Gattung Evania Fab. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1886.) 8. 46 pg. m. 1 Tafel. 2

Shufeldt, R. W., Contribution to the comparative Osteology of the Trochilidae, Caprimulgidae and Cypselidae. (London, Zool. Soc. Proc.) 1886. 8. 30 pg. with 4 plates. 3

Swinhoe, C., On the Lepidoptera of Bombay and the Deccan. Part IV. Heterocera (continued). (London, Proc. Zool. Soc.) 1886. 8. 34 pg. with 2 plates. 3

Part I, II, III, with 5 plates: M. 7.

Thomas, F., Ueber die Mückenblattgalle von Vitis vinifera u. ihre Unterscheidung von der Reblausgalle. (Berlin, Ent. Nachr.) 1886. 8. 7 pg. 0.40

Whiteaves, J. F., Catalogue of Canadian Pinnipedia, Cetacea, Fishes and Marine Invertebrata. Ottawa 1886. 8. 42 pg.

Wood, J. G., Man and his Handiwork. London 1886. 8. w. about 500 illustr. cloth. 10.50

Zoological Society of London, Transactions. Vol. XII. part 2. London, April 1886. roy. 4. pg. 35—62 with 7 plates, partly coloured. 16.50

Cont. Boulenger, Reptiles and Batrachians of the Solomon Islands.

— The same. Proceedings of the Scientific Meetings for the year 1886, part IV., containing Papers read in November and December. London 1885. roy. 8. pg. 717—991, titlepages etc., with 17 plates. 3.60

— The same with the plates mostly coloured. 13

Botanik.

Annales du Jardin Botanique de Buitenzorg, publ. p. M. Treub. Leide 1886. gr. in-8. — Vol. VI (en 2 parties) av. beauc de plchs. 20

Partie I. 96 pg. av. 10 plchs. en partie color. cont: Fischer, Z. Entwickelungsgeschichte d. Fruchtkörper einiger Phalloideen (m. 5 Tfln.) z. Solms-Laubach, Pennicilliopsis Clavariaeformis, ein neuer japan. Ascomycet. Reinke, D. Farbstoff d. Pennicilliops. Clavariaef; Ustilago Treubii Solms. Treub, S. l. effets d. parasitisme de l'Heterodera Javan. dans l. racines d. l. canne à sucre.

Arnold, F., Lichenologische Ausflüge in Tirol. XXII. Sulden. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ver. 1886.) 8. 28 pg. 1.50

I—XXI. m. Tfl. 1868—81. M. 20.

Baillon, H., Dictionnaire de Botanique. Tome II. (Chta - Gyto.) Paris 1886. gr. in-4. avec grand nombre de figures en noir et en couleurs. 42

Tome I. complet: A—C. M. 42.

Caspary, R., Bericht über die 23. Versammlung des preussischen botanischen Vereins zu Memel am 7. October 1884. (Königsberg, Phys.-ök. Gesellsch.) 1886. 4. 43 pg. 1.65

Cauvet, D., Procédés pratiques pour l'essai des Farines. Caractères, altérations, falsifications, moyens de découvrir les fraudes. Paris 1886. 12. 100 pg. avec 74 figures. 2.20

Cornil, A. V., et V. Babes, Les Bactéries et leur rôle dans l'anatomie et l'histologie pathologiques des maladies infectieuses. 2. édition revue et augmentée contenant les méthodes spéciales de la Bactériologie. Paris 1886. gr. in-8. 850 pg. avec 348 figures dans le texte et 4 planches. 25

Cunningham, D. D., On the relation of Cholera to Schizomycete organisms. — On the presence of peculiar parasitic organisms in the tissue of a specimen of Delhi Boil. Calcutta 1885. 4. 31 pg. with 3 plates (2 coloured). 4

Eeden, F. W. v., Onkruid. Botanische Wandlingen. Deel II: De Noordzee-Eilanden, Gelderland, Overijssel. Haarlem 1886. 8. 240 pg.

Das vollständige Werk (in 2 Thln.) M. 4,80.

Foex, G., Cours complet de Viticulture. Paris 1886. 8. 852 pg. avec 440 gravures et 4 cartes coloriées. 14

Franchet, A., Sur les espèces du genre Epimedium. (Paris, Bull. Soc. bot. 1886.) gr. in-8. 17 pg. 1.20

— Observations sur deux Primula monocarpiques de la Chine, et descriptions d'espèces nouvelles de la Chine et du Thibet oriental. (Paris, Bull. Soc. bot. 1886.) gr. in-8. 9 pg. 1

— Observations sur les Syringa du nord de la Chine. (Paris, Bull. Soc. Phil. 1885.) 8. 7 pg. 0.60

Gaillardon, B., Manuel du Vigneron en Algérie et en Tunisie. Paris 1886. 12. 12 et 184 pg. 2 50

Grevillea; a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by M. C. Cooke. No. 72. (Vol. XIV part 4.) June 1886. London. 8. pg. 109—136, titlepage, index, and pg. 129—144 of Cooke's „Handbook of British Fungi", 2. edition. 1 70

Hartig, Th., Vollständige Naturgeschichte der forstlichen Culturpflanzen Deutschlands. Neue wohlfeile Ausgabe. Leipzig 1886. 4. m. 120 color. Kpfrtfln. u. zahlr. Holzschn. — Liefg. 1: pg. 1—144 u. 1—17 m. 30 color. Kpfrtfln. 13

(Neudruck der Ausgabe von 1851).

Henslow, G., Floral Dissections illustrative of typical Genera of the british natural Orders. 3. edit. London 1886. 4. bds. 4 20

Hoffmann, Lehrbuch der praktischen Pflanzenkunde. 3. Aufl. Stuttgart 1886. 4. — Liefg. 18: pg. 73—80 m. 3 color. Tfln. in-fol. Jede Liefg. 0 90

Hooker, J. D., Icones Plantarum, or Figures with descriptive characters and remarks of new and rare Plants selected from the Kew Herbarium. Series III. vol. VI (vol. 16. of the entire work) part 1. London 1886. 8. with plate 1501—1525. 8 50

Husnot, T., Muscologia Gallica. Descriptions et figures des Mousses de France et de quelques espèces des contrées voisines. Livraison 4. Cahan 1886. gr. in-8. pg. 97—128 avec 10 planches (nr. 27—36). 4 50

L'ouvrage complet se composera d' environ 12 livraisons.

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie, hersg. v. A. Engler. Band VII. Heft 4. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 287—381 u. (Litteraturbericht =) 80—114 m. Tfl. u. Holzschn. 6

Enth: Pax, Beitr. z. Morphol. u. Systemat. d. Cyperaceen (m. Tfl.) Hieronymus, Ueb. Blüte u. Blütenstand d. Centrolepidaceen. Engler, Beitr. z. Flora v. Kamerun. Hellwig, Ueb. d. Ursprung d. Ackerunkräuter u. d. Ruderalflora Deutschlands. Heft 1—3. M. 18.

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, hersg. v. N. Pringsheim. Band XVII. Heft 1. Berlin 1886. gr. 8. pg. 1—206 m. 10 Tafeln. 15

Enth: Müller, Polarisationserscheinungen u. Molecularstructur pflanzlicher Gewebe (m. 4 Tfln.) Strasburger, Ueb. fremdartige Bestäubung. Thomae, Die Blattstiele d. Farne (m. 4 Tfln.). Pringsheim, Ueb. d. Sauerstoffabgabe d. Pflanzen im Mikrospectrum (m. 2 Tfln.).

Jahresbericht, Botanischer. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder, hersg. v. L. Just, fortgeführt v. E. Koehne u. Th. Geyler. Jahrg. XI. 1883. Abtheilg. II: Palaeontologie. Geologie. Pharmaceutische u. technische Botanik. Pflanzenkrankheiten. Neue Arten. 1. Hälfte. Berlin 1886. gr. 8. pg. 1—528. 15

Abtheilg. I. 641 pg. M. 18.

Jordan, K. F., Die Stellung der Honigbehälter und der Befruchtungswerkzeuge in den Blumen. Organographisch-physiologische Untersuchungen. Halle 1886. 8. 56 pg. mit 2 Tafeln. 2

Kronfeld, M., Studien zur Teratologie der Gewächse. I. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1886.) 8. 20 pg. mit 1 Tafel. 2

Nicati et Rietsch, Recherches sur le Choléra. Paris 1886. gr. in-8. avec 2 planches. 4 50

Notarisia. Commentarium Phycologicum. Rivista trimestrale consacrata allo studio delle Alghe. Redattori G. B. De Toni e D. Levi. Venezia. 8. — Anno I., No. 2. pg. 65—124 e 7—10, con 3 tavole. 4

Cont.: Lagerheim, Note s. le Mastigocoleus. — Borzì, Nuove Floridee mediterran. — De Toni e Levi, Relaz. sul riordinamento dell'Algarium Zanardini al Civ. Museo Correr di Venezia. — Algae novae. — Litteratura phycolog. — Exsiccata. — Contributiones ad Phycol. Ital. — Contributiones ad Phycol. Extra-Ital. (Schaarschmidt, Petit, Henriques). — Communicationes phycolog. — Subscriptionen bei R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Jährlich erscheinen 4 Hefte zum Gesammtpreise von 15 Mark.

Sabransky, H., Beiträge zur Brombeerenflora der Kleinen Karpathen. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1886.) 8. 8 pg. 0 60

Saint-Lager, Histoire des Herbiers. Paris 1886. gr. in-8. 120 pg. 3 50

Seynes, G. de, Recherches pour servir à l' histoire naturelle des Végétaux Inférieurs. Fascicule III. partie 1. De la formation des corps reproducteurs appelés acrospores. Paris 1886. 4. 56 pg. avec 3 planches coloriées. 7

Fascic. I. Des Fistulines, 1874. M. 11,50. — Le Fascic. II. sera publié ultérieurement.

Tea Planter's Vade Mecum. Articles, Correspondence, and Information regarding Tea, Tea Blight, Tea Cultivation and Manufacture etc. London 1886. roy. 8. 300 pg. hf.-bd. 21 80

Thomé, Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz in Wort und Bild. (3 Bände in ca. 36 Liefgn.) Gera 1886. gr. 8. m. 600 color. Tfln. — Liefg. 12: pg. 1—32 (v. Band I) m. 14 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Vines, S. H., Lectures on the Physiology of Plants. Cambridge 1886. 8. with illustrations. cloth. 21 60

Zahlbruckner, A., Beiträge zur Flechtenflora Nieder-Oesterreichs. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1886.) 8. 6 pg. 0 30

Zukal, H., Untersuchungen über den biologischen und morphologischen Werth der Pilzbulbillen. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1886.) 8. 14 pg. mit 1 Tafel. 1 50

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Engelhardt, H., Die Tertiärflora des Jesuitengrabens bei Kundratitz in Nordböhmen. Neuer Beitrag zur Kenntniss der fossilen Pflanzen Böhmens. Halle 1886. gr. 4. m. 21 Tfln. 24

Geological Survey United States. Bulletin No. 23: Observations on the Junction between the Eastern Sand Stone and the Keweenaw Series on Keweenaw Point, Lake Superior, by R. D. Irving and T. C. Chamberlain. Washington 1886. 8. 124 pg. w. 17 plates. 4

Herbich, F., Palaeontologische Studien über die Kalkklippen von Csáklya im Siebenbürgischen Erzgebirge. Budapest (Geol. Anst.) 1886. gr. 8. 54 pg. m. 21 Tfln. 5

Irving, R. D., and T. C. Chamberlain, Observations on the Junctions between the Eastern Sand Stone a. the Keweenaw Series on Keweenaw Point. Washington 1886. 8. 124 pg. w. 17 plates. 4

Issel, A., Contributi alla Geologia Ligustica. (Note intorno al rilevamento geolog. del territorio compreso nei fogli di Cairo Montenotte e Varazze della Carta topograf. militare. — La Pietra di Finale nella Riviera Ligure. — III. Catalogo dei Fossili della Pietra di Finale.) Roma 1886. in-8. gr. 69 pg. con 1 schizzo geolog. del Finalese e 2 tavole di fossili. 3

Kunz, G. F., Mineralogical Notes. — Native Antimony and its associations at Prince William, York Co., New Brunswick. Curious form of Beryl from Auburn, Maine. Capped Garnet from Auburn, Maine. Artificially-stained Turquoise from New Mexico. Beryls and Garnets from Colorado. The Tourmaline Locality at Rumford, Oxford Co., Maine. A Pseudomorph of Feldspar, after Leucite (?), from Magnet Cove, Arkansas. Meteoric Iron from Jenny's Creek, Wayne Co., West Va. Notes on a remarkable collection of rough Diamonds. Salem 1886. 8. 22 pg. with illustrations. 2

Kunz, G. F., Gems of the National Museum. (New York) 1886. 8. 8 pg. 1

Lang, H. O., Beiträge zur Kenntniss der Eruptivgesteine des Christiania-Silurbeckens, unter Mitwirkung des H. P. Jannasch. (Christiania) 1886. gr. 8. 75 pg. 2 80

Memoirs of the Geological Survey of Ireland. Memoir to accompany Sheet 44 of the Maps of the Geolog. Survey, including portions of Counties of Fermanagh, Leitrim, and Cavan. London 1886. 8. 1

Paléontologie Française.

Terrain Crétacé. Livraison 31. (Tome VIII: Zoophytes par de Fromentel, texte feuille 36, atlas planches 147 à 158).

Terrain Jurassique. Livraison 81. (Tome XI. partie 2: Crinoides par de Loriol, texte feuille 4 à 6, atlas planches 136 à 147).

Terrain Tertiaire. Livraison 4. (Echinides éocènes par Cotteau, texte feuille 10, 11, atlas planches 37 à 48).

Végétaux fossiles. Livraison 35. (Tome IV. Ephédrées par G. de Saporta. texte feuille 4, 5, atlas planches 8 à 10). Paris 1886. 8.

Prix de chaque livraison M. 5.

Seguenza, G., Monografia delle Spiriferina dei vari piani del Lias Messinese. Roma 1885. in-8. gr. 123 pg. con 3 tavole 7 50

Teichmann, F., Der Mineralog. Darstellung des Gesammtgebietes der Mineralogie. 4. Aufl. Halle 1886. 12. 8 u. 106 pg. gebd. 1

Williams, A., Mineral Resources of the United States, 1883—84. Statistical and descriptive account of Mining Industries of every kind. Washington 1886. 8. 14 a. 1016 pg. cloth. 16

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Annaler, Vermländska Bergsmannaföreningens f. 1885. Filipstad 1886. 8. 66 pg. m. 3 Tfln. 1 40

Arendt, R., Leitfaden für den Unterricht in der Chemie. 2. durchgeseh. u. berichtigte Aufl. Hamburg 1886. 8. 86 pg. m. 85 Holzschn. 0 80

Baumgarten, M. v., Kritischer Versuch über ein Maass für Schall-Intensitäten. Wien 1886. gr. 8. 15 pg. 060

Behl, F., Die Darstellung der Planimetrie nach inductiverMethode. Hildesheim1886. gr. 8. m. 185 Fig. 2

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2. gänzl. umgearbeit. Aufl. Hamburg 1886. gr. 8. — Liefg. 14: pg. 1041—1120. Jede Liefg. 180

Brandeis, F., Die moderne Gewehrfabrikation. 2. Aufl. Weimar 1886. gr. 8. 16 u. 401 pg. m. Atlas v. 22 lithogr. Tfln. in fol. 850

Breslauer, M., Die chemische Beschaffenheit der Luft in Brandenburg a. H. Berlin 1886. gr. 8. 10 pg. 1

Burlinson and Simpson, Iron-Plate Weight Tables, containing the calculated Weights of upwards of 150000 different Sizes of Iron Plates. London 1886. oblong 4. hf-bd. 26

Burmester, L., Lehrbuch der Kinematik. Für Studirende der Maschinentechnik, Mathematik u. Physik geometrisch dargestellt. Band I: Die ebene Bewegung. Liefg. 1. Leipzig 1886. gr. 8. 256 pg. m. Atlas v. 18 Figurentafeln in qu.-fol. cart. 16

Chomé, F., Cours de Géométrie descriptive de l'Ecole militaire. Livre 1 (Point, Droite, Plan). Gand 1886. 4. 89 pg. av. un atlas de 34 plchs. in-4. 520

Collignon, E., Traité de Mécanique. 5. éditions. revue et augmentée. Partie V. Paris 1886. 8. 6

Duclau, S., Physique expérimentale: Electricité statique et Electricité dynamique. Limoges 1886. gr. in-8. 304 pg. av. fig.

Eneström, G., Notice bibliographique sur les Traductions en Suédois des Eléments d'Euclide. Rome 1885. 4. 13 pg.

Engel, G., Ueber den Begriff der Klangfarbe. Halle 1886. 8. 120

Evrard, A., Traité pratique de l'exploitation des Mines. 2 vols. Paris 1886. 8. avec 2 atlas in fol. de 59 planches.

Le vol. I. et les 2 atlas sont en vente; le 2. volume paraîtra vers la fin de l'année courante. — Prix de souscription à l'ouvrage complet 54

Franchimont, A. P. N., Beginselen der Chemie. Deel 3: Organische Chemie. Tiel 1886. gr. 8. 168 pg. 360

Deel 1 en 2: Anorganische Chemie. 1884. M. 7.40.

Fresenius, R., Neue chemische Untersuchung des Kochbrunnens zu Wiesbaden und Vergleichung der Resultate mit den 1849 erhaltenen. Wiesbaden 1886. gr. 8. 22 pg. 080

Fresenius, R., Chemische Analyse der Marienquelle zu Oelheim. Wiesbaden 1886. gr. 8. 18 pg. 080

Fritz, S., Undersögelse af Vandbevaegelsernes Forhold till Temperatur fordelingen i Atlanterhavet. Kjöbenhavn 1886. 4. 10 pg. m. 3 Tfln. 250

Greaves, J., Treatise on elementary Statics. London 1886. 8. 260 pg. cloth. 680

Haase, H., Theorie der parabolischen und elliptischen Bögen in ihrer Anwendung auf Eisenconstructionen. Wien 1886. gr. 8. m. 27 Tfln. 550

Hager, H., Handbuch der pharmaceutischen Praxis. Neue wohlfeile Ausg. m. Ergänzungsband. 5. Abdruck. Berlin 1886. gr. 8. — Liefg. 39—44: (Schluss) pg. 897—1280. Jede Liefg. 1

Hedges, K., Precautions to be adopted on introducing the Electric Light, w. Notes on the prevention of Fire Risks. New York 1886. 8. 118 pg. w. 30 illustr. 5

Heitmann, A., Ueber den Einfluss der Massenveränderung auf die Schwingungen quadratischer Platten. Marburg 1886. 8. 36 pg. mit 2 Tafeln. 150

Homann, B., Die wissenschaftliche Fehlerausgleichung in der Markscheidekunst, nebst entsprechend ausgewählten Abschnitten aus der höheren Analysis. Freiburg 1886. gr. 8. 55 pg. 2

Huijgens. — Eymal, H. J., Huijgens-Studiën. Nalesingen met critische Anteekeningen op „Uitgaven van C. Huijgens Werken door Verwijs, Verdam, Bilderdijk, van Vloten en Stellwagen". Kuilenburg 1886. gr. 8. 8 en 160 pg. 380

Kapp, G., Electric Transmission of Energy and its Transformation, Subdivision and Distribution. London 1886. 8. 11 a. 331 pg. w. illustr. cloth. 780

Legendre, A. M., Zahlentheorie. Nach der 3. Aufl. übertrag. v. H. Maser. Band II. Leipzig 1886. gr. 8. 12 u. 453 pg. 1160

Band I. 1886. M. 11.60.

Lemström, S., Om Polarljuset och Norrskenet. Stockholm 1886. 8. 172 pg. m. 5 color. Tfln. u. 23 Fig. 5

Leroy, A., Traité pratique des Machines Locomotives. 7. édition, revue et augmentée. Paris 1886. 8. avec 6 planches et 171 figures. 10

Mansion, P., Elemente der Theorie der Determinanten. Mit vielen Uebungsaufgaben. 2. verm. Aufl. Leipzig 1886. 8. 56 pg. 120

Markus, E., Die Bewässerungen in den Departements Bouches du Rhône und Vaucluse. Hersg. v. k. k. Ackerbau-Ministerium. Wien 1886. Lex. 8. 320 pg. m. 70 Fig. u. 18 Tfln. 12

Murray, R., Marine Engine and Steam Vessels. 8. edit. revis., w. additions by G. Carlisle. London 1886. roy. 8. w. illustr. cloth. 530

Nouwel, Ueber die Bewegung eines Fadenpendels, welches in einer Ebene schwingt. Köthen 1886. 4. 20 pg.

Patente. — Verzeichniss der von dem kais. Patentamt im J. 1885 ertheilten Patente. Berlin 1886. hoch 4. 213 pg. 9

Petersen, J., Aritmetik og Algebra. I: Rationale Störrelser. 4. udg. Kjöbenhavn 1886. 12. 596 pg. 210

— Lehrbuch der Stereometrie. Uebers. v. R. v. Fischer-Benzon. Kjöbenhavn 1886. 8. 94 pg. 180

— Die ebene Trigonometrie und die sphärischen Grundformeln. Uebers. v. R. v. Fischer-Benzon. Kjöbenhavn 1886. 8. 70 pg. 150

Ponce de Leon, N., Technological Dictionary. English-Spanish and Spanish-English. Containing Terms employed in the applied Sciences, Industrial Arts, Mechanics, Metallurgy, Machinery etc. Vol. I. English-Spanish. Lond. roy. 8. 873 pg. hf.-bd. 3750

The **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by N. M. Ferrers, A. Cayley, J.W. L. Glaisher, A. R. Forsyth. No. 84. (Vol. 21. part IV.) June 1886. London. 8. pg. 289—384 with 1 plate, titlepage, index. 520

Revue internationale de l'Electricité et de ses Applications. Dirig. p. A. Montpellier. Bruxelles. gr. in-8. av. nombreuses gravures. — Année 1: 1886 (12 nrs. ou 2 vols.) 24

Sawyer, A. R., Accidents in Mines in the North Staffordshire Coalfield, arising from Falls of Roof and Sides, their Causes, and the Means of diminishing their Frequency. London 1886. roy. 8. cloth. 2180

Schilling, N. H., Electric Lightning; its present condition. Boston 1886. 12. 55 pg. 250

Schimming, G., Die Beurtheilung der Dampfkessel. Leipzig 1886. gr. 8. 158 pg. 550

Schiötz, O. E., Laerebog i Fysik. 2., omarb. udg. Hefte 3: Laeren om Magnetisme og Elektricitet. Christiania 1886. gr. 8. pg. 16 u. 339—467. 250
Komplet in 3 Heften M. 980

Schlagwetter. — Ueber den Einfluss der Luftdruck-Schwankungen auf die Entwicklung von Schlagwettern. Bericht über die in Bezug auf diese Frage in der Steinkohlengrube bei Karwin (österr. Schlesien) ausgeführten Versuche. Teschen 1886. 4. 20 pg. m. 12 lithogr. Tfln. 5

Schoenflies, A., Geometrie und Bewegung in synthetischer Darstellung. Leipzig 1886. gr. 8. 6 u. 195 pg. m. zahlr. Figuren. 4

Sharp, P., Flax, Tow and Jute Spinning. 2. edit. London 1886. 8. 204 pg. w. illustr. cloth. 580

Shenstone, W. A., Practical Introduction to Chemistry. London 1886. 12. 122 pg. w. illustr. cloth. 220

Smith, H., Hydraulics; the flow of Water through Orifices, over Weirs and through open Conducts and Pipes. New York 1886. roy. 4. 12 and 362 pg. with 17 plates. 31

Tidsskrift, Norsk Teknisk, udg. af den Norske Ingeniör- og Arkitektforening og den Polytekniske Forening. Red.: G. Saetren. Christiania. 4. m. Tfln. u. Abbildgn.
— Argang 4 (6 Hefter): 1886. 980
Zusammen mit dem „Teknisk Ugeblad" M. 12,20.
Das „Teknisk Ugeblad" einzeln M. 5.

Tyerman, T. F., The Asteroids, and the theory of their formation. London 1886. 8. 30 pg. cloth. 220

Weisbach, J., Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. Theil II: Die Statik der Bauwerke u. Mechanik der Umtriebsmaschinen. 5. umgearbeit. u. vervollständ. Aufl., v. G. Herrmann. Abtheilg. 2: Die Mechanik der Umtriebsmaschinen. Liefg. 11 u. 12. Braunschweig 1886. 8. pg. 961—1152. 440
Theil I. Theoretische Mechanik. 5. Aufl. M. 26.
Theil II. Abtheilg. 1: Die Statik der Bauwerke. 5. Aufl. 6 Thle. M. 14. — Abtheilg. 2: Die Mechanik der Umtriebsmaschinen. 5. Aufl. Liefg. 1—12. M. 2640
Theil III. Abthlg. 1: Die Mechanik der Zwischenmaschinen. 2. Aufl. 11 Thle. M. 23. — Abtheilg. 2: Die Mechanik der Maschinen zur Ortsveränderung. 2. Aufl. 14 Thle. M. 29.

Personalien etc.

Am 1. Juni verstarb zu Tharand Dr. **J. A. Stöckhardt,** Professor der Agricultur-Chemie an der Forstakademie daselbst, 77 Jahre alt. —

Die Schweizerische Naturwissenschaftliche Gesellschaft wird ihre diesmalige Jahresversammlung vom 9.—12. August in Genf abhalten.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1886. Juli **No. 13.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

LIBRARY AUG 19 1886

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Acta Universitatis Lundensis. Lunds Universitets Arsskrift. Mathematik och Naturvetenskap. Tom. 21: 1884—85. Lund 1885—86. 4. c. tabb. 8so

Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. von Hauer. Bd. I. Nr. 2. Wien 1886. gr. 8. (Abhandlungen pg. 47—152, Notizen pg. 1—14, und Tafel 2—8.)

Inhalt: Kittl, E., Ueber die miocenen Pteropoden von Oesterreich-Ungarn. — Kohl, Ueb. neue u. seltene Antilopen d. k. k. naturhist. Hofmuseums. — Brauer, Ansichten üb. d. paläozoischen Insecten u. deren Deutung. — Goldschmidt, Bestimmung d. specifischen Gewichtes v. Mineralien. — Brezina, Ueb. d. Krystallform d. Tellurit.

Preis für den Band M. 20.

Annales de Société académique de Nantes et du Département de la Loire-inférieure. Série VI. Vol. 6: 1885, semestre 2. Nantes 1886. 8. pg. 199 à 366.

Archiv für Naturgeschichte. Gegründ. v. A. F. Wiegmann, fortges. v. W. F. Erichson u. F. H. Troschel, hersg. v. E. v. Martens. Jahrg. 50: 1884. Heft VI. Berlin 1886. 8. pg. 615—745. Titel u. Inhaltsverzeichniss. 6

Enth.: Martens, Bericht üb. d. Leistungen in d. Naturgeschichte d. Echinodermen in d. Jahren 1880—83. Kennel, Jahresbericht für 1882 u. 1883 üb. d. Coelenteraten mit Ausschluss d. Spongien u. Anthozoen. Linstow, Bericht üb. d. Leistungen in d. Naturgeschichte d. Eingeweidewürmer im Jahre 1884.

Jahrg. 50, jetzt vollständig in 2 Bänden, M. 53.

Berghaus' Physikalischer Atlas. Neu bearb. u. hersg. v. H. Berghaus. (75 Karten in 7 Abtheilgn.) Gotha 1886. quer fol. — Liefg. 2: 3 Karten. Jede Liefg. 3

Bericht, 24., der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- u. Heilkunde. Giessen 1886. gr. 8. 178 pg. 3

Bibliothèque de l'École des Hautes-Études, publiée sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique. Section des Sciences Naturelles. Tome 31. Paris 1886. 8. avec planches. 27

Bulletin de la Societé Archéologique, Scientifique et Littéraire de Béziers (Hérault). Série II. Tome 13. Livr. I. Béziers 1886. 8. 148 pg.

Bulletin de la Société des Études Indo-Chinoises de Saïgon. Année III: 1885. Saïgon 1886. 8. 32 pg.

Bulletin de la Société Philomatique Vosgienne. Année XI: 1885—86. Saint-Dié 1886. 8. 298 pg. av. plchs.

Bulletins et Mémoires de la Société d'Emulation des Côtes-du-Nord. Tome 23: 1885. Saint-Brieuc 1886. 8. 16 et 152 pg.

Canada. — Commission géologique et d'histoire naturelle, et Musée du Canada. A. R. C. Selwyn, directeur. Comptes-rendus et Cartes des Explorations et Études faites en 1882, 83, 84. Montreal 1885. gr. in-8. avec 13 planches et 1 atlas de 38 grandes cartes géolog. 40

Cassel. — Festschrift des Vereins für Naturkunde zu Cassel zur Feier seines fünfzigjährigen Bestehens. Cassel 1886. gr. 8. 27 u. 279 pg. mit 2 Tafeln u. 1 Portrait (v. Philippi). 8

Enth. Gerland, Gesch. d. Vereins f. Naturk. — Philippi, Ueb. d. Veränderungen, welche d. Mensch in d. Fauna Chile's bewirkt hat. — Mühry, Ueb. d. kosm. Dualismus. — Buchenau, Merkwürd. Ausscheidung e. krystallin. organ. Säure im Holzkörper e. Eberesche. — Geheeb, Ein Blick in d. Flora d. Dovrefjeld. — Rathke, Ueb. Additionsprodukte d. Cyanverbindungen. — Fick, Bemerk. üb. d. Mechanismus d. Athmung. — Gerland, Ueb. Amonton's Leistungen in d. Thermometrie. — Dunker, Ueb. Spaltenthäler. — Ebert, Beitr. z. Diatomeenflora d. Umgeg. v. Cassel. — Eisenach, Bot. Spaziergang auf d. Emanuelsberg b. Rotenburg a. d. F. — Gerland, Lautlehre d. austral. Sprache. — v. Rath, Mineral. Notizen. — Kessler, Not. z. Lebensgesch. von Aphis rosae. — Ackermann, Repertorium d. landeskundl. Litt. f. d. Reg.-Bez. Kassel. Erster Nachtrag. — Diemar, Mollusken-Fauna v. Niederhessen. — Knatz, Z. Entwickelungsgesch. d. Lepidopt. Jugendformen v. Eulenraupen. — Guckelberger, Ultramarin. — Geinitz, Zur Dyas in Hessen. — v. Berlepsch, Krit. Bemerk. zur Colibri-Litteratur.

Chierchia, G., Collezioni per studi di Scienze Naturali fatte nel viaggio intorno al mondo dalla R. Corvetta Vettor Pisani 1882—85. Roma 1885. 8. 174 pg. con 12 tavole e 2 grandi carte zootalassografiche. 9

Dahl, F., Die Nothwendigkeit der Religion eine letzte Consequenz der Darwinschen Theorie. Heidelb. 1886. gr. 8. m. Holzsch. 2

Davenport Academy of Natural Sciences, Proceedings. Vol. IV. 1882—84. Davenport 1886. 8. 347 pg. with portrait, 5 plates and other illustrations.

Dent, H. C., A Year in Brazil, with Notes on the Meteorology, Natural History etc. London 1868. 8. 444 pg. w. 10 illustr. and 2 maps. cloth. 19

Elisha Mitchell Scientific Society for the year 1884—85. Raleigh N. Car. 1886. 8. 100 pg.

Hager, C., Die Marshall-Inseln in Erd- u. Völkerkunde, Handel und Mission. Nebst Anhang: Die Gilbert-Inseln. Leipzig 1886. 8. m. Karte. 3

Hayek, G. v., Grosser Handatlas der Naturgeschichte aller drei Reiche. 2. Aufl. Wien 1886. fol. — Liefg. 23—26: 16 col. Tfln. u. 8 pg. Text. Jede Liefg. 1

Jahrbuch der Naturwissenschaften für 1885—86. Hersg. v. M. Wildermann. Freiburg 1886. gr. 8. 16 u. 634 pg. 6

Jahresbericht über die Leistungen und Fortschritte in der Forstwirthschaft. Hersg. v. Saalborn. Jahrg. VII: 1885. Frankfurt 1886. gr. 8. 240

Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Vereins von Elsass-Lothringen und Annales de la Société Botanique Vogéso-Rhénane. Strassburg 1885. gr. 8. 34 pg. 120

Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany, Microscopy etc. Edited by F. Crisp. Ser. II. vol. VI. part 3. June 1886. London. roy. 8. pg. 377—560 with 2 plates. 520

Cont. Michael, Upon the life-hist. of an Acarus, one stage whereof is known as Labidophorus Talpae Kramer; and upon an unrecorded species of Disparipes (w. 2 plates). — Sternberg, On Micrococcus Pasteuri (Sternberg). — Ahrens, New Polarizing Prism. — Summary etc.

Long, R., Instruction über den zweckmässigsten Gebrauch des zusammengetzten Mikroskops. Berlin 1886. 8. 35 pg. 1

Mémoires de la Société Académique du Nivernais. Année I. Nevers 1886. 4. 114 pg. avec 7 plchs.

Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard. Vol. 17 (Série III. Vol. 7): 1886. Montbéliard 1886. 8. 23 et 475 pg. av. plchs.

Mémoires de la Société Linnéenne du Nord de la France. Tome 6: 1884—85. Amiens 1886. 8. 8 et 359 pg. av. plchs. color.

Mémoires de la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille. Série IV. Tome 14. Lille 1886. 8. 614 pg. av. plchs.

Mittheilungen des Niederösterreichischen Forstvereins. Redigirt von F. A. Wachtl. Jahrg. 1886. Wien. gr. 8.

Heft 1 enth. Wachtl, Entom. Mittheilungen. Melzer, Die Weisstanne im Wienerwalde etc.

Mittheilungen aus dem Naturwissenschaftlichen Verein von Neu-Vorpommern u. Rügen. Redig. v. Th. Marsson. Jahrg. 7. Berlin 1886. 8. 32 u. 92 pg. m. Tafeln. 3

Enth.: Plötz, System der Schmetterlinge. Holz, Ueb. Breguet'sche Spiralthermometer (m. Tfl.) Cohen, Ueb. die v. d. Eingeborenen Süd-Afrikas verwendeten Producte d. Mineralreichs.

Müller, J., Die wissenschaftlichen Vereine und Gesellschaften Deutschlands im 19. Jahrhundert. Bibliographie ihrer Veröffentlichungen seit ihrer Begründung bis auf die Gegenwart. Berlin 1886. 4. — Liefg. 8: pg. 561—640. Jede Liefg. 6

Naturkunde, Allgemeine. Hersg. v. M. Neumayr, A. K. v. Marilaun, J. Ranke u. F. Ratzel. (9 Bände in 130 Liefgn.) Leipzig 1886. gr. 8. m. 120 color. Tfln., 20 Kart. u. 3000 Illustr. — Band III. (Erdgeschichte. Band I). m. 15 color. Tfln., 2 Karten u. 334 Illustr. Hfrzbd. 16

— Dieselbe. Liefg. 39 u. 41 m. color. Tfln. Jede Liefg. 1

Notulen van de Algemeene en Bestuursvergaderingen van het Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Deel 23. Afl. III en IV. Batavia 1886. gr. 8. pg. 85—178 en 52 pg. Jeder Theil 5

Philosophical Transactions of the Royal Society. 1885, part I. London 1886. 4. with 39 plates. 51 50

Cont. Parker, Struct. a. developm. of the Skull in the Mammalia. II. Edentata. III. Insectivora.

— The same 1885, part II. London 1886. 4. with 36 plates. 46

Cont. Poynting, On the connex. betw. Electric Current a. the Electr. a. Magn. Induct. in the surround.-field. — Thomson, On some applicat. of Dynam. Principles to Phys. Phenomena. — Rayleigh, On the Constant of Magn. Rotation to Light in Bisulphide of Carbon. — Shaw, On the theory of contin. Calculating-Machines. — Hinde, On Beds of Sponge Remains in the Greensand of the South of England. — Hopkinson, Magnetisation of Iron. — Hartley, Absorption Spectra of the Alkalaoids. — Ewing, Experim. Researches in Magnetism. — Mac Munn, Observat. on the Chromatology of Actiniae. — Bower, On the developm. a. morphol. of Phylloglossum Drummondii. — Airy, Results ded. fr. the measures of Terrestr. Magnetic Force in the Horizontal Plane. — Crookes, On Radiant Matter Spectroscopy. II. Samarium. — Hicks, Researches on the theory of Vortex Rings. II. — Rayleigh, On the Clark Cell as a Standard of Electromot. Force.

Quarterly Journal of Microscopical Science. Edited by E. Ray Lankester, with the cooperation of W. T. Thiselton Dyer, E. Klein, H. N. Moseley and A. Sedgwick. New Series No. 104. (Vol. 26, part 4.) London July 1886. roy. 8. with 10 plates. 10 50

Cont. Durham, Note on the presence of a Neurenteric Canal in Rana. — Bateson, Continued account of the later stages in the Development of Balanoglossus Kowalewskii and of the Morphol. of the Enteropneusta (w. 6 plates). — Bateson, Ancestry of the Chordata. — Johnson and Sheldon, Notes on the Development of the Newt (Triton cristatus). — Thomson, Recent researches on Oogenesis. — Barrett, Preparat. of the Eye f. histolog. examination.

Recueil de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Tarn et Garonne. Série II. Tome 1: Année 1885. Montauban 1886. 8. 384 pg.

Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Serie 2. Vol. XIX. Fasc. 4—7. Milano 1886. 8. pg. 187—334 e 17—40. 15 40

Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrg. I: 1885-86. Heft 3. München 1886. gr. 8. pg. 135—168. 1 80

Heft 1 u. 2. 1885. M. 4,20.

Steinen, K. v. den, Durch Central-Brasilien. Expedition zur Erforschung des Schingú im J. 1884. Leipzig 1886. 4. 12 u. 372 pg. m. Abbildgn. u. Karten. 24

Umlauft, F., Die Alpen, Handbuch der gesammten Alpenkunde. (In 2 Abtheilgn.) Abtheilgn. I. Wien 1886. gr. 8. 256 pg. m. 11 Tafeln, 3 kolor. Karten u. vielen Abbildgn. Jede Abtheilg. 4

Verhandelingen der koninkl. Akademie van Wetenschappen. Afd. Natuurkunde. Deel 24. Amsterdam 1886. 4. m. Tfln.

Verhandlungen des deutschen wissenschaftlichen Vereins zu Santiago (Chile). Heft 1, 2. Valparaiso 1885—86. gr. 8. pg. 1—64. 3

Verslagen en Mededeelingen der Kon. Akademie van Wetenschappen. Afdeel. Natuurkunde. Reeks III Deel 2. Stuk II. Amsterdam 1886. gr. 8. pg. 123—296 en 33—128 m. 6 plaaten. 2 40

Wissen, Unser, von der Erde. Hersg. v. A. Kirchhoff. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 57. (Europa, Band I: pg. 193—224.) Jede Liefg. 0 90

Wood, Th., Nature and her Servants. Lond. 1886. 8. w. numerous woodcuts. boards. 5 80

Wyman. — Packard, A. S., Memoir of Jeffries Wyman, 1814—1874 (and of his contributions to comparat. anatomy and physiology, to palaeontology, and to ethnology and archaeology). Washington 1886. 8. 50 pg. 2

Zoologie (und Anthropologie).

André, E., Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Fascicules 24, 25, 26, 1. Juin 1886. (Tomes II et III.) Beaune 1886. gr. in-8. (Vol. II, Fourmis, Guêpes, pg. 833 à 919, Catalogue des Hyménoptères d'Europe pg. 21 à 48. — Vol. III. Sphegidae pg. 1 à 104, avec les planches col. 34 à 36, 38 à 46.)

Un abonnement de 4 fascicules (25 à 28) M. 13.

Le tome I., contenant les Tenthredinidae, Cephidae et Siricidae, avec 24 planches, M. 42.

Andries, J., Comment on calcule la Vitesse propre des Pigeons Voyageurs; av. une table auxiliaire et des applications. Turnhaut 1886. 8. 2

Annales de Malacologie sous la direction de G. Servain. Tome II, No. 3. Mai 1886. Paris. gr. in-8. pg. 193—307 (fin du volume), avec 5 planches.

Cont. Bourguignat, Hist. d. Mélaniens du syst. europ. (fin.)— Coutagne, Descr. de qlqs. Clausilies nouv. de la faune franç. — Fagot, Contribut. à la faune malacol. de la Catalogne. — Mabille, Étude monogr. du genre Concholepas. — Perroud, De l'influence du régime d. eaux s. l. variations malacolog. — Roule, Rech. s. l. Moll. du terrain lacustre infér. de Provence.

Prix du volume complet M. 16.

Archiv für mikroskopische Anatomie, hrsg. v. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 27. Heft II. Bonn 1886. gr. 8. pg. 181—384 m. 5 z. Thl. col. Tfln. 11

Enth.: Tornier, Ueb. Bürstenbesätze an Drüsenepithelien (m. Tfl.). Born, Biologische Untersuchungen II. Weitere Beiträge zur Bastardirung zwischen den einheimischen Anuren (m. 3 Tfln.). Dostoiewsky, Ein Beitrag z. mikroskopischen Anatomie d. Nebennieren bei Säugethieren. (m. Tfl.). Heinemann, Z. Anatomie u. Physiologie d. Leuchtorgane mexikanischer Cucuyo's.

Heft II. M. 11.

Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Hersg. v. E. F. W. Pflüger. Bonn 1886. gr. 8. — Band 39 (12 Hefte) m. Tfln. 20

Heft I: 74 pg.

Bamps, Les Oiseaux des environs de Hasselt et leurs phénomènes périodiques. 2 parties. Hasselt 1886. 8. 116 et 29 pg.

Becher, E., Mollusken von Jan Mayen. Wien 1886. gr. 4. 16 pg. mit 1 Tafel. 180

Becher, E., Insecten von Jan Mayen. Wien 1886. gr. 4. 8 pg. mit 1 Tafel. 120

Beck, Brauer, Ganglbauer, Kohl, Mayr, Mik, Rogenhofer u. A., Fauna von Hernstein in Niederösterreich und der weiteren Umgebung. Wien 1886. gr. 8. 247 pg. — Nicht im Buchhandel. 750

Beckham, C. W., List of the Birds of Nelson County, Kentucky. Cincinnati 1886. 8. 58 pg. 250

Bellucci, G., Materiali Paletnologici della Provincia dell' Umbria. Disp. III. Roma 1886. 4. pg. 49—72 c. 4 tavv. 160

Benson, C. W., Our Irish Song Birds. Dublin 1886. 8. 194 pg. cloth. 420

Blätter, Malakozoologische. Als Fortsetzung der Zeitschrift für Malakozoologie. Hrsg. v. S. Clessin. Neue Folge. Band IX. Cassel 1886. gr. 8. m. Tfln. 10

Heft 1: 48 pg.

Bohr, C., Experimentelle Untersuchungen über die Sauerstoffaufnahme des Blutfarbstoffes. Kjöbenhavn 1886. 8. 46 pg. m. 2 Tfln. — Nicht im Handel.

— Om Salicylsyrens Indflydelse paa Kjödfordöjelsen hos Hunde. Kjöbenhavn 1886. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. — Nicht im Handel.

Braun, M., Das zootomische Practicum. Eine Anleitung zur Ausführung zoologischer Untersuchungen. Stuttgart 1886. gr. 8. 11 u. 248 pg. m. 122 Holzschn. 7

Bucquoy, E., Ph. Dautzenberg et G. Dollfus, Les Mollusques marins du Roussillon. Fasc. 11 et 12. Paris, Janvier et Avril 1886. 8. pg. 419 à 485 av. 10 plchs. photogr. Chaque Fascic. 5

Cont.: Genres Circulus, Adeorbis, Haliotis, Scissurella, Janthina, Fissurella, Emarginula, Calyptra, Crepidula, Capulus, Patella, Acmaea, Williamia, Gadinia.

L'ouvrage complet formera 1 vol. d'environ 800 pg. accomp. d'un atlas de 80 plchs. photogr.

Challenger-Expedition. — Report on the Scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—76. Zoology. Vol. XIV. London 1886. roy. 4. w. plates. cloth. 44

Cont.: Herdman, Report on the Tunicata. M. 31,20. Théel, Report on the Holothurioidea. M. 12,50.

Vol. I—XIII. M. 655.

Des Gozis, Recherche de l'espèce typique de quelques anciens genres (de Coléoptères). Rectifications synonymiques et notes diverses. Montluçon 1886. gr. in-8. 36 pg. 2

Dewitz, J., Ueber Gesetzmässigkeit in der Ortsveränderung der Spermatozoen und in der Vereinigung derselben mit dem Ei. I. Bonn (Arch. Phys.) 1886. 8. 28 pg. mit 1 Tafel. 150

Dictionnaire des Sciences Anthropologiques, publié par Letourneau, Véron, de Mortillet, Hovelacque et d'a. Paris 1886. 4. — Livraison 18 (Ne-Pa). Chaque livrais. 120
L'ouvrage sera complet en 24 livraisons.

Erichson, W. F., Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Fortg. v. H. Schaum, G. Kraatz, H. v. Kiesenwetter u. J. Weise. Abtheilg. I: Coleoptera. Band VI. Liefg. 4. Bearbeit. v. J. Weise. Berlin 1886. gr. 8. pg. 569—768. 6
Bis jetzt erschien: Band I. 1. Hälfte; 2. Hälfte Liefg. 1. Band II. Band III, Abtheil. 1; Abtheil. 2, Liefg. 1 u. 2. Band IV. Band V, Liefg. 1. Band VI, Liefg. 1—3. 1848—85. M. 91.

Fiori, A., Saggio di un Catalogo dei Coleotteri del Modenese e del Reggiano. Modena 1886. 8. 25 pg.

Fischer, P., et Crosse, H., Étude sur les Mollusques terrestres et fluviatiles du Mexique et de l'Amérique centrale. Livraison 9. (Vol. II. livr. 1.) Paris 1886. gr. in-4. 48 pg. avec 6 planches, dont 5 coloriées. 18
Vol. I. 702 pg. avec 31 planches coloriées et noires, M. 144.

Fisheries and Fishery Industries of the United States. Prepared through the co-operation of the Commissioner of Fisheries by G. B. Goode and a staff of Associates. Section I. Natural History of useful Aquatic Animals. 2 vols. Washington 1884. (1886). 4. 34 and 895 pg. with atlas of 292 plates. cloth. 70
Cont. Mammals by Goode, Allen, Elliott and True. Reptiles and Batrachians by True. Fishes by Goode. Mollusks by Ingersoll and Ryder. Crustaceans, Worms, Radiates and Sponges by Rathbun.

Fiskeritidende. Et Ugeblad for Fiskere og for alle Fiskeriets og Fiskehandelens Omsraader. Medlemsblad for „Foreningen til Fiskeriernes Fremme i Danmark og Bilande". Udg. af F. Feddersen. Kjöbenhavn. 4. — Aarg. 1886. (52 Nr.) 5

Forel, A., Diagnoses provisoires de quelques espèces nouvelles de Fourmis de Madagascar, récoltées par M. Grandidier. (Bruxelles) 1886. gr. in-8. 7 pg. 080

Girschner, E., Ueber Hyalomyia obesa Fabr. (Wien. Ent. Zeitg. 1886.) 8. 17 pg. mit 1 Tafel. 180

Golgi, C., e Monti, A., Sulla storia naturale e sul significato clinico-patologico delle così dette Anguillule intestinali e stercorali. Torino 1885. 8. 7 pg. c. 1 tavola. 150

Goss, N. S., A revised Catalogue of the Birds of Kansas. Topeka 1886. 8. 4 and 76 pg.

Grassi, B., I Progenitori degli Insetti e dei Miriapodi. 5 parti. (I. Morfologia delle Scolopendrelle. II. L'Japyx e la Campodea. III. Contribuzione allo studio dell' anatomia del genere Machilis. IV. Cenni anatomici sul genere Nicoletia. V. Intorno ad un nuovo Aracnide artrogastro — Koenenia mirabilis — rappresentante di un nuovo ordine — Microthelyphonida.) Torino, Catania e Firenze 1886. in-4. ed in-8. 34, 38, 28, 10 e 20 pag. con 10 tavole. 16

Grünhagen, A., Lehrbuch der Physiologie. Begründet v. R. Wagner, fortgeführt v. O. Funke, neu bearb. v. A. Grünhagen. 7. Aufl. Hamburg 1886. gr. 8. — Liefg. 10: pg. 81—240 (v. Band II.) 3

Grzegorzek, A., Beitrag zur Dipteren-Fauna Galiziens. Theil II u. III (Schluss). (Berlin, Ent. Zeitschr.) 1884—85. 8. 37 pg. 150
Theil I. 1884. M. 1.

— Neue Mycetophiliden. (Berlin, Ent. Zeitschr.) 1885. 8. 8 pg. m. Tfl. 1

Günther, A. C. L., Handbuch der Ichthyologie. Übers. v. G. v. Hayek. Wien 1886. gr. 8. — Liefg. 3 u. 4: pg. 161—320 m. 125 Holzschn. Jede Liefg. 2

Haij, J. B., Jemförande Studier öfver Foglarnes Bäcken. Lund 1886. 4. 58 pg. 2

Herdman, W. A., Report on the Tunicata collected during the Voyage of the „Challenger" 1873—76. London 1886. roy. 4. w. plates. 3120

Holtz, L., Ueber die Kreuzotter, Pelias Berus L., im allgemeinen u. mit besonderer Berücksichtigung der Provinz Pommern. (Berlin, Nat. Ver. Neuvorpomm.) 1886. 8. 19 pg. 1

Horae Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Tom. XX. No. 1, 2. Petropoli 1886. 8.-maj. 20 et 130 pg. cum 11 tabulis aeneis. 990
Cont.: Radoszkowski, Faune hyménopt. Transcaspienne (av. 11 plchs.) — Morawitz, Neue transcaucas. Apidae. — Jakowleff, Descr. d'esp. nouv. ou peu connues du genre Sphenoptera Sol. d. régions paléarct. — Kraatz, Neue Cetonien a. Turkestan. — Portschinsky, Orthoptera nonnulla nova vel parum cogn. (Ross. conscr.) — Ganglbauer, Turkestan. Bockkäfer.

Hulst, G. D., New species and varieties of Geometridae. (Brooklyn, Ent. Am. 1886.) 8. 8 pg. 1

— Notes upon various species of the Ennominae. (Brooklyn, Ent. Am. 1886.) 8. 6 pg. 080

Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte, hersg. v. C. Gegenbaur. Band XII. Heft 1. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 1—160 m. 9 Tfln. 11

Enth.: Schlosser, Beiträge z. Kenntn. d. Stammesgeschichte d. Hufthiere (m. 6 Tfln.). Ussow, Eine neue Form v. Süsswasser-Coelenteraten (m. 2 Tfln.). Koch, Ueb. d. Verhältnis v. Skelet u. Weichtheilen bei d. Madreporen (m. Tfl.).

Jahrbücher, Zoologische. Zeitschrift für Systematik, Geographie u. Biologie d. Thiere, hersg. v. J. W. Spengel. Band I. Heft 2. Jena 1886. gr. 8. pg. 225—416 m. 6 z. Thl. col. Tfln. 8

Enth.: Pelzeln, Eine Studie üb. d. Abstammung d. Hunderassen. Möbius, Die Bildung, Geltung u. Bezeichnung d. Artbegriffe. Ludwig, Echinodermen d. Beringsmeeres (m. Tfl.) Boas, Z. Systematik u. Biologie d. Pteropoden (m. Tfl.). Marenzeller, Ueb. d. Sarcophytum benannten Alcyoniiden (m. Tfl.) Hartlaub, Ueb. Manatherium Delheidi, eine Sirene aus dem Oligocän Belgiens. Lenz, Beiträge z. Kenntn. d. Spinnenfauna Madagascars (m. Tfl.) u. a.

Heft I. M. 9.

— Dasselbe. Supplementheft I. Jena 1886. gr. 8. 18 u. 164 pg. 6

Enth.: Jordan, Die Schmetterlingsfauna Nordwest-Deutschlands, insbesondere die lepidopterologischen Verhältnisse der Umgebung von Göttingen.

Jahresbericht über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie. Hersg. v. R. Virchow u. A. Hirsch. Bericht über das Jahr 1885. Berlin 1886. 4. 222 pg. 950

Jahresbericht über die Fortschritte der physiologischen und pathologischen Chemie (Thierchemie), hersg. v. R. Maly. Band XV: Ueber das Jahr 1885. Wiesbaden 1886. 8. 18

Jordan, K., Die Schmetterlingsfauna Nordwest-Deutschlands, insbesondere die lepidopterologischen Verhältnisse der Umgebung von Göttingen. Jena 1886. gr. 8. 18 u. 164 pg. 5

Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by G. M. Humphry, W. Turner and J. G. M'Kendrick. Vol. 20 part 4. July 1886. Lond. 8. pg. 549—770, titlepage, index, and plates 17—21. 620

Cont. Mills, Physiol. of the heart of the Alligator. — Fox, Functions of the Tonsils. — Maddox, Investig. in the relat. betw. convergence a. accommodat. of the eyes. — Humphry, Six specimens of Spina bifida. — Cowper, Pentadact. pes in the Dorking Fowl. — Curran, Vitality of wild animals under fire. — Macallum, Aliment. Canal a. Pancreas of Acipenser, Amia a. Lepidosteus etc.

Kohl, F. F., Über neue und seltene Antilopen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Wien 1886. gr. 8. 12 pg. m. 4 Tfln. 4

Küchenmeister, F., Die Finne des Bothriocephalus und ihre Uebertragung auf den Menschen. Leipzig 1886. gr. 8. 44 pg. 1

Kükenthal, W., Ueber die lymphoiden Zellen der Anneliden. Jena 1885. 8. m. 2 Tfln. 120

Larbalétrier, A., Traité manuel de Pisciculture d'eau douce. Paris 1886. 12. 360 pg. avec 64 figures. 360

Laskowski, S., L'embaumement, la conservation des sujets et la préparation anatomique. Bruxelles 1886. 8. 514 pg. 360

Lataste, F., Étude de la Faune des Vertébrés de Barbarie (Algérie, Tunisie et Maroc). Catalogue provisoire des Mammifères apélagiques sauvages. Bordeaux 1885. gr. in-8. 177 pg. 6

Lütken, C. F., Begyndelsesgrundene af Dyrerigets Naturhistorie. (Laerebog i Zoologien Nr. 2.) Kjöbenhavn 1886. 8. 282 pg. m. 350 Afbildngr. 420

Mik, J., Ueber ein neues hochalpines Dipteron. (Wien Ent. Ztg.) 1886. 8. 3 pg. 050

— Dipterologische Miscellen. I. (Wien. Ent. Ztg. 1886.) 8. 2 pg. 020

Moll, A., Experimentelle Untersuchungen über den anatomischen Zustand der Gelenke bei andauernder Immobilisation derselben. Berlin 1885. 8. 122 pg. mit 3 Tafeln. 250

Morawitz, A. F., Neue transcaucasische Apidae. (St. Petersburg) 1886. gr. 8. 25 pg. 2

Nansen, F., Bidrag til Myzostomernes Anatomi og Histologi. Bergen 1885. gr. 4. 80 pg. mit 9 Tafeln.

Nehring, A., Ueber Furcifer antisiensis, und über japanische Säugethiere, insbesondere über den japan. Dachs u. sein Verhältniss zu Meles taxus. (Berlin, Ges. Naturf. Fr. 1886.) 8. 080

— Ueber zwei Schädel des Sus longirostris Nehring von Borneo und Java. (Berlin, Sitz. B. Naturf. Fr. 1886.) 8. m. 3 Abbild. 080

Nehring, A., Ueber die Artberechtigung des grossen Grison (Galictis crassidens) neben dem kleinen Grison. (Berlin, Ges. Naturf. Fr.) 1886. 8. 0 80

Neuhaus, G. H., Diptera Marchica. Systematisches Verzeichniss der Zweiflügler (Mücken u. Fliegen) der Mark Brandenburg mit kurzer Beschreibung u. analytischen Bestimmungstabellen. Berlin 1886. gr. 8. 16 u. 371 pg. m. 6 Tfln. u. 3 Holzschn. 12

Nordisk Aarskrift for Fiskeri. Udg. af H. V. Fiedler og A. V. L. Ljungmann. Kjöbenhavn. gr. 8. — Jahrg. 3: 1886 (4 Hefte). 5
Heft 1. 48 pg. M. 1.30.

Nuhn, A., Lehrbuch der vergleichenden Anatomie. 2. Ausg. (in 5 Abtheilgn.). Heidelberg 1886. gr. 8. m. 636 Holzschn. — Abtheilg. V: pg. 561—700. Jede Abtheilg. 4

Patten, W., Eyes of Mollusca and Arthropods. (Berlin, Mitth. Zool. Stat. Neapel) 1886. 8. 213 pg. with 5 plates in-4. 12

Payne-Gallwey, R., The Book of Duck Decoys; their construction, management and history. London 1886. 4. 226 pg. with coloured plates, plans and woodcuts. cloth. 26

Pfeffer, G., Uebersicht der im Jahre 1881 vom Gr. Waldburg-Zeil im Karischen Meere gesammelten Mollusken. Hamburg 1886. 4. 14 pg. mit 1 Tafel.

Ploetz, C., System der Schmetterlinge. (Berlin, Nat. Ver. Neuvorpomm.) 1886. 8. 44 pg. m. Tabelle. 2 50

Proceedings of the Entomological Society of Washington. Vol. I. No. 1. (Febr. 1884 to Dec. 1885.) Washington 1886. roy. 8. 32 pg. 2

Reuter, O. M., De lägre Djurens Själslif. Afd. 1: Artvanor och Instinkter. II. Stockholm 1886. 8. 140 pg. 2 80
Afd. 1, I: 92 pg. M. 1.80.

Rotgans, J., Bijdrage tot de Kennis van het Halsgedeelte der laatste vier Hersenzenuwen. Meppel 1886. 4. 8 u. 48 pg. m. 3 Tfln.

Rouiller. — Bogdanow, M., Professeur Charles Rouiller. Notice biographique. Moscou 1886. 4. 10 et 215 pg. — En langue Russe. 10

Ruschhaupt, G., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der monocystiden Gregarinen aus dem Testiculus des Lumbricus agricola. Jena 1885. 8. m. 1 Tfl. 1

Russ, K., Vögel der Heimath. Unsere Vogelwelt in Lebensbildern. (In ca. 16 Liefgn. m. ca. 300 Abbildgn. auf 40 Farbendrucktfln.) Leipzig 1886. 8. — Liefg. 3: pg. 65—96. m. 2 Tfln. Jede Liefg. 1

Russ, K., Der Wellensittich. Seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 2. verbess. Aufl. Magdeburg 1886. 8. 1 50

Saunders, W., Insects injurious to Fruits. Philadelphia 1886. 8. with 440 wood engravings. cloth. 15

Simon, E., Études arachnologiques. Mémoire 18: Matériaux pour servir à la faune des Arachnides du Sénégal. Appendice: Descriptions de plusieurs espèces africaines nouvelles; Attidae. (Paris, Ann. Soc. Ent. 1886.) 8. 53 pg. 2 80

Sluiter, C. P., Beiträge zur Kenntniss der Gephyreen aus dem Malayischen Archipel. 4. Mittheilung. Batavia 1886. 8. 45 pg. mit 4 Tafeln.

Sundström, C. R., Sveriges användbarare Fiskar. Stockholm 1886. 1 farbige Tafel in gr. fol. 6 20

Théel, H., Report on the Holothurioidea collected during the Voyage of the „Challenger" 1873—76. London 1886. roy. 4. w. plates. 12 50

Trouessart, E. L., Catalogue des Carnivores vivants et fossiles. Paris 1886. 8. 108 pg. 4

— Note sur le Rat musqué (Mus Pilorides) des Antilles, type du sous-genre Megalomys (Trt), et sur la place de ce sous-genre dans le groupe des Rats américains ou Hesperomyeae. (Paris, Ann. Sc. Nat. 1885.) gr. in-8. 18 pg. avec 1 planche. 2

Viallanes, H., Microphotographie. La Photographie appliquée aux études d'Anatomie microscopique. Paris 1886. 8. 66 pg. av. plche. photogr. et figures. 1 80

Voss und Stimming, Vorgeschichtliche Alterthümer aus der Mark Brandenburg. Liefg. 6. Brandenburg 1886. fol. 6 pg. m. 3 Tfln. 2 50

Walker, J., The Botfly of the Ox (Oestrus bovis), or Warbles in Hides, their History, Life, Prevention etc. London 1886. 12. 16 pg. 0 80

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hersg. v. A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 43. Heft III. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 369—536 m. 5 Tfln. u. 1 Holzschn. 11

Enth: Vejdovsky, Z. Morphologie d. Gordiiden (m. 2 Tfln.). Kowalevski, Ueb. d. ersten Entwicklungsprocesse d. Knochenfische (m. Tfl.). Salensky, Bau u. Metamorphose d. Pilidium (m. 2 Tfln.). Wielowiejski, Ueb. d. Blutgewebe d. Insecten.

Heft I u. II. M. 22.

Botanik.

Aigret et François, Flore de la Belgique. Plantes médicinales et Traité de Médecine familière. Plantes exotiques et Produits pharmaceutiques. Analyses et Description des Espèces indigènes. Bruxelles 1886. 8. 199 et 12 pg. 2

Annales du Jardin Botanique de Buitenzorg par M. Treub. Vol. VI. Partie 1. Leide 1886. gr. in-8. 96 pg. av. 10 plchs.

Le volume complet (en 2 parties) M. 20.

Annuario del R. Istituto Botanico di Roma. Redatto d. R. Pirotta. Anno II. Fasc. 2 (Fine). Milano 1886. 4. pg. 51—159 c. 7 tav. 16.50

Cont: Martel, S. strutt. e sviluppo d. frutto d. Anagyris foetida (c. tav.). Pirotta, S. Sferocristalli d. Pithecoctenium clematid. Baldini, Di alc. particolari escrescenze d. fusto d. Laurus nobil. (c. 2 tav.). Stephani, Di una nuova Specie d. Plagiochila (c. tav.). Massalongo, Repertorio d. Epaticologia Italica (c. 3 tav.) ecc.

Anno II (2 fascic.) M. 22.10.

Artus, W., Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse. 7. Aufl., umgearb. v. G. v. Hayek. Berlin 1886. 8. — Liefg. 15—18: pg. 135—178. m. color. Tfln. Jede Liefg. 0.60

Beiträge zur Biologie der Pflanzen, hersg. v. F. Cohn. Band IV. Heft 2. Breslau 1886. 8. pg. 97—251 m. 8 z. Thl. color. Tfln. 10

Enth: Müller, Untersuchgn. üb. d. Ranken d. Cucurbitaceen (m. 3 Tfln.). Seligo, Untersuchgn. üb. Flagellaten (m. Tfl.). Eidam, Basidiobolus, eine neue Gattung der Entomophthoraceen (m. 4 Tfln.).

Castle, L., Orchids; their Structure, History, and Culture. London 1886. 8. 100 pg. w. illustr. 1.20

Christy, T., New Commercial Plants and Drugs. Nr. 9. London 1886. roy. 8. 2.70

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). To serve as an Atlas to the Handbook of British Fungi. Part 42. London 1886. 8. with 16 coloured plates (nr. 655—670). 8

— British Desmids. (A Supplement to British Fresh-water Algae.) No. 1. London 1886. 8. pg. 1—16 with coloured plates nr. 1—8. 5

Daiber, J., Taschenbuch der Flora von Würtemberg. 4. Aufl. Heilbronn 1886. 12. 8 u. 239 pg. 2

Dedecek, J., Die Lebermoose (Musci hepatici) Böhmens. Prag 1886. gr. 8. 71 pg. 2

Denaeyer, A., Les Végétaux inférieures, Thallophytes et Cryptogames vasculaires. Classification en familles, en genres et en espèces. (En env. 17 fascic.). Bruxelles 1886. gr. in-8. av. photomicrograph. — Fasc. I. (L'analyse des familles et des sous-familles des Champignons, des Algues, des Lichens, des Mousses et des Fougères) av. 4 microphotogr. 1.80

Deniker, J., Atlas manuel de Botanique. Illustrations des familles et des genres de Plantes Phanérogames et Cryptogames. Paris 1886. 4. 200 planches (compr. 3,300 figures) av. 200 pg. de texte. 22

Dietrich, D., Forst-Flora. 6. umgearb. Aufl. v. F. v. Thümen. (In 60 Liefgn.). Dresden 1886. gr. 8. m. 300 color. Kpfrtfln. — Liefg. 39—42: pg. 33—48 (v. Band II.) m. 20 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1.50

Dulac, J., Mélanges botaniques. Plantes nouvelles, critiques, rares. Paris 1886. 8. 480 pg. avec figures. 9

Escherich, Th., Die Darmbakterien des Säuglings u. ihre Beziehungen zur Physiologie der Verdauung. Stuttgart 1886. gr. 8. 180 pg. m. 2 Tfln. 6

Fünfstück, M., Naturgeschichte des Pflanzenreichs. Stuttgart 1886. fol. — Liefg. 17 u. 18: pg. 69—76 m. col. Tfln. Jede Liefg. 0.80

Gillet, C. C., Champignons de France. Les Hyménomycètes. Planches supplémentaires. Série 11. Alençon 1886. 8. 25 planches coloriées. 9

Planches supplémentaires. Série 1 à 10: 247 plchs. color. 1878—84. M. 90.

—L'ouvrage: Hymenomycètes de France. 1878. av. 133 plchs. color. M. 60.

Hansen, E. C., Recherches sur la physiologie et la morphologie des ferments alcooliques. V. VI. (En danois avec résumé français.) Copenhague 1886. 8. 102 pg. av. 8 plchs.

Hoffmann, Lehrbuch der praktischen Pflanzenkunde. 3. Aufl. Stuttgart 1886. fol. — Liefg. 19: pg. 81—87. m. 3 color. Tfln. Jede Liefg. 0.90

Jack, J. B., Monographie der Lebermoos-Gattung Physiotium. Dresden 1886. 8. 41 pg. mit 10 Tafeln.

Jahresbericht der forstlich-phänologischen Stationen Deutschlands. Hersg. im Auftrag des Vereins deutscher forstlicher Versuchsanstalten von der grossh. hessischen Versuchsanstalt durch A. Schwappach. Jahrg. I: 1885. Giessen 1886. 8. 2

Karsten, P. A., Symbolae ad Mycologiam Fennicam. Pars XVII. (Helsingfors) 1886. 8. 7 pg. 0 60

Partes I—XVI (pts. V et XV non extant) 1871—84. M. 14.

Krabbe, G., Das gleitende Wachsthum bei der Gewebebildung der Gefässpflanzen. Berlin 1886. 4. 100 pg. m. 7 Tfln. 12

Lévêque de Vilmorin, Notices sur l'amélioration des plantes par le sémis et considérations sur l'hérédité dans les végétaux. Précédées d'un mémoire sur l'amélioration de la Carotte sauvage par P. P. A. Lévêque de Vilmorin. Nouvelle édition. Paris 1886. gr. in-8. 64 pg. 1 80

Luerssen, Ch., Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen (Pteridophyta) von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 7: pg. 385—448 m. zahlr. Abbildgn. Jede Liefg. 2 40

Magdeburg, F., Die Laubmooskapsel als Assimilationsorgan. Berlin 1886. 8. 31 pg. 1 50

Martius, C. F. Ph. de, et A. G. Eichler, Flora Brasiliensis. Enumeratio Plantarum in Brasilia hactenus detectarum, Fasc. 97. Lipsiae 1886. fol.-maj. pg. 262—380 c. 27 tabb. aen. 30

Cont: Wawra de Fernsee, Ternstroemiaceae (c. 17 tab.). Wittmack, Rhizoboleae (c. 6 tab.). Baillon, Dichapetaleae (c. 4 tab.).

Fasciculi 1—96. 1840—86. c. permultis tabul. aen. M. 3108.

Masclef, A., Contributions à la Flore du Département du Pas de Calais. Notice sur l'Herbier du Musée de la Ville d'Arras. Arras 1886. 8. 20 pg.

Mejer, L., Schulbotanik für Hannover. Flora d. Reg.-Bez. Hannover, Hildesheim, Lüneburg, sowie d. angrenzenden Landestheile. Hannover 1886. 8. 55 u. 187 pg. m. 26 Abbildgn. Leinbd. 2 40

Meunier, St., Botanique. — Géologie. Cours professé à l'Ecole normale supér. d'institutrices. Paris 1886. 12. 416 pg. av. 579 figures. toile. 3 60

Mollière, H., Un précurseur lyonnais des théories microbiennes. J. B. Goiffon et la nature animée de la peste. Lyon 1886. 8. 3 60

Nau, E., Agronomie et Agriculture en Haïti, suivi de la 2. edition de l'Influence de l'Agriculture sur la Civilisation des Peuples. Paris 1886. 8. 264 pg.

Ortmann, Beiträge zur Kenntniss unterirdischer Stengelgebilde. Jena 1886. 8. 40 pg. m. 4 Abbildgn. 1 50

Palmeri, P., Sul Pomodoro. (Portici, Ann. Sc. Sup. d'Agr. 1886.) 4. 17 pg. 1 20

Palmeri, P., e E. Casoria, Studii sul Sorgo Zuccherino. (Portici, Ann. Sc. Sup. d'Agr. 1886.) 4. 19 pg. 1 50

Parlatore, F., Flora Italiana. Contin. d. T. Caruel. Vol. VI: Corolliflorae. Parte 3. Firenze, Giugno 1886. in-8. gr. pg. 657—971. 8 40

Cont: Solanacee. Polemoniacee. Apocinacee. Genzianacee. Convolvulacee. Eliotropiacee. Borraginacee.

Vol. I—V, VI. Pti. 1 e 2. M. 91.

Piccone, A., Saggio di studi intorno alla distribuzione geografica delle Alghe d'acqua dolce e terrestri. Genova 1886. 8. 49 pg. 2 50

— Pugillo di Alghe Canariensi. (Pisa) 1886. 8. 3 pg. 0 80

— Nota sulle Raccolte Algologiche fatte dur. il viaggio di circumnavigazione del Vettor Pisani. (Genova) 1886. 8. 5 pg. 0 50

Quélet, L., Enchiridion Fungorum in Europa media et praesertim in Gallia vigentium. Paris 1886. 12. cart. 9

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Band III: Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen, v. Ch. Luerssen. Liefg. 7: Polypodiaceae. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 385—448 m. zahlr. Abbildgn. Jede Liefg. 2 40

Reinecke, W., Excursionsflora des Harzes. Nebst einer Einführung in die Terminologie u. einer Anleitung zum Sammeln, Bestimmen u. Konservieren der Pflanzen. Quedlinburg 1886. schmal 8. 61 (Kryptog.) u. 245 (Phanerog.) pg. Leinbd. 3

Richon, Ch., et Roze, E., Atlas des Champignons comestibles et vénéneux de la France et des pays circonvoisins. Fascicule III. Paris 1886. 4. avec 8 planches coloriées. 9

L'ouvrage sera publié en 9 fascicules.

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal u. E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl., revid., verbess. u. bereichert v. E. Hallier. Band 24. Gera 1886. 8. 264 pg. m. 126 color. Tfln. Subscriptionspreis 7

Enth: Papilionaceae. II.

Band 1—23, m. Register. M. 170.

— Dieselbe. Liefg. 180 u. 181: pg. 201—264 (v. Bd. 24) m. 28 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Schober, A., Ueber das Wachsthum der Pflanzenhaare an etiolirten Blatt- und Axenorganen. Halle 1886. 8. 23 pg. 1 20

Seidensticker, A., Waldgeschichte des Alterthums. Ein Handbuch für akademische Vorlesungen. Band I: Vor Caesar. Frankfurt a. O. 1886. gr. 8. 12 u. 403 pg. 7

Sociedade Broteriana, Boletim. Red. J. A. Henriques. IV., 1886, Fasc. 1. Coimbra 1886. 4. pg. 1—80. 3

Cont. Contributions p. l'étude de la flore portugaise. Cistinées.

Terracciano, A., Primo Contributo ad una Monografia delle Agave. Napoli 1885. in-8. gr. 58 pg. c. 5 tavole. 6

— Intorno ad una capsula quadriloculare, e contributo all' anatomia del pistillo nell' Agave striata Zucc. (Pisa, N. Giorn. bot. 1885.) in-8. gr. 7 pg. c. 1 tavola. 120

— Plantae novae vel criticae in insula Pandataria sponte nascentes. (Neap.) 1885. 8. 4 pg. 060

Thomé, Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz in Wort u. Bild. (3 Bände in ca. 36 Liefgn.) Gera 1886. gr. 8. m. ca. 600 color. Tfln. — Liefg. 13: pg. 33—64 m. 14 color. Tfln.

Jede Liefg. 1

Tidsskrift, Botanisk, udg. af den Botaniske Forening i Kjöbenhavn. Red. af H. Kiaerskov. Bind XIV. Hefte 3 og 4. Kjöbenhavn 1885. 8. 470

— Meddelelser fra den Botaniske Forening i Kjöbenhavn. Tillaegshefter til Botanisk Tidsskrift. Nr. 6 og 7. Kjöbenhavn 1885. 8. 1

Todaro, A., Hortus Panormitanus seu plantae novae vel criticae etc. Tom. II. fasc. 4. Panormi 1886. fol. pag. 25—32. c. 2 tabb. color. (31. 32.) 9

Tom. I, II 1—3. 1876—82. fol. c. 30 tab. color. M. 130.

Turner, W. B., On some new and rare Desmids. (London, Roy. Micr. Soc.) 1886. 8. 8 pg. with 2 plates. 2

Wesselhöft, J., Der Rosenfreund. 6. Aufl. Weimar 1886. gr. 8. 16 u. 286 pg. 4

Zache, E., Ueber Anzahl und Grösse der Markstrahlen bei einigen Laubhölzern. Halle 1886. 8. 31 pg. 150

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen d. K. K. Geologischen Reichs-Anstalt in Wien. Band XII. Heft 2. Wien 1886. gr. 4. 27 pg. m. 2 Lichtdrucktfln. 6

Inh.: Stur, Beitrag zur Kenntniss der Flora des Kalktuffes u. der Kalktuff-Breccie von Hötting bei Innsbruck.

Barrois, Ch., Mémoire sur le Calcaire dévonien de Chaudefonds (Maine-et-Loire). Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1886. 8. 36 pg. avec 2 planches de fossiles. 250

— Mémoire sur le Calcaire à Polypiers de Cabrières (Hérault). (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord, 1886.) 8. 24 pg. avec 1 planche (paléontologique). 180

Blaas, J., Skizze der geologischen Geschichte des Innthales. Innsbruck 1886. gr. 8. 12 pg. 030

Branner, J. C., Glaciation of the Wyoming and Lackawanna Valleys. (Cambridge, Am. Phil. Soc., 1886.) 8. 21 pg. with 2 maps. 180

Brauer, F., Ansichten über die palaeozoischen Insecten u. deren Deutung. Wien 1886. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tfln. 4

Brezina, A., Ueber die Krystallform des Tellurit. Wien 1886. gr. 8. 18 pg. m. 3 Abbildgn. 120

Capellini, G., Sopra Resti di un Sirenio fossile (Metaxytherium Lovisati Cap.) raccolti a Monte Fiocca presso Sassari in Sardegna. (Bologna, Acc.) 1886. 4. 17 pg. c. tav. 3

Cohen, E., Ueber die von den Eingeborenen Süd-Afrikas verwendeten Producte des Mineralreichs. (Berlin, Mitth. Nat. Ver. Neuvorpommern.) 1886. 8. 16 pg. 1

Commenda, H., Uebersicht der Mineralien Oberösterreichs. Wien 1886. gr. 8. 44 pg. 150

De Gregorio, A., Nota intorno a taluni Fossili di Monte Erice di Sicilia del piano alpiniano De Greg. (Giura-Lias auctorum.) Torino 1886. in-4. gr. 14 pg. con 2 tavole. 4

Favre, E., Revue géologique Suisse pour l'année 1885. (Vol. 16). Bâle 1886. gr. in-8. pg. 201—345. 220

Geinitz, F. C., Die Seen, Moore und Flussläufe Mecklenburgs. Versuch zur Erklärung der Entstehung der Seen u. Wasserläufe der norddeutschen Diluviallandschaft, sowie der Küstenbildung. Güstrow 1886. 4. 144 pg. m. Karten u. Tfln. 8

Gesell, A., Geologische Verhältnisse des Steinsalzbergbaugebietes von Soóvár mit Rücksicht auf die Wiedereröffnung der ertränkten Steinsalzgrube. Budapest 1886. gr. 8. 26 pg. m. Karten. 3

Goldschmidt, V., Bestimmung des specifischen Gewichtes von Mineralien. Wien 1886. gr. 8. 8 pg. 080

Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Hersg. v. M. Bauer, W. Dames u. Th. Liebisch. Jahrg. 1886. Band II. Heft 1. Stuttgart 1886. gr. 8. pg. 1—6 u. 1—170 m. 4 Tfln. u. mehr. Holzschn.

Enth: Winkler, Neue Nachweise üb. d. unteren Lias in d. bairischen Alpen (m. 2 Tfln.). Mügge, Ueb. secundäre Zwillingsbildung am Eisenglanz (m. Tfl.). Liebisch, Ueb. d. Totalreflexion an doppeltbrechend. Krystallen (m. Tfl.) u. a. m.

Band II, vollständig M. 20.

Kittl, E., Ueber die miocenen Pteropoden von Oesterreich-Ungarn. Wien 1886. gr. 8. 27 pg. m. Tfl. 2 80

Kraus, R., Die Porphyroide des Schwarzathals. Jena 1885. 8. 1 20

Leicher, C., Orometrie des Harzes. Halle 1886. 8. 52 pg. mit 5 Tafeln in-fol. 2

Masson et Benoit, Notice géologique sur le département du Rhone. Lyon 1886. 8. avec carte géol. color. 1 80

Mémoires du Comité Géologique Russe. Vol. II. No. 3.: Pavlow, A., Les Ammonites de la Zone à Aspidoceras Acanthicum de l'est de la Russie. (En Russe et en Français.) St. Pétersbourg 1886. gr. in-4. 91 pg. avec 10 planches. 11 60

Vol I, II. Nos. 1 et 2, III. No. 1. 1884 —85 av. 6 cartes géol. et 34 plchs. M. 63,40.

Meunier, St., Botanique. - Géologie. Cours professé à l'Ecole normale supér. d'institutrices. Paris 1886. 12. 416 pg. avec 579 figures. toile. 3 60

Mittheilungen aus dem Jahrbuche der kön. ungar. geologischen Anstalt. Band 8. Heft I. Budapest 1886. gr. 8. 54 pg. m. 21 Tfln. 5

Inh.: Paläontologische Studien über die Kalkklippen des Siebenbürgischen Erzgebirges v. F. Herbich.

Nehring, A., Ueber den Metacarpus eines sehr grossen Pferdes aus dem Diluvium von Mosbach bei Wiesbaden. Ueber das Geweih eines Furcifer chilensis aus Süd-Patagonien. (Berlin, Ges. Naturf. Fr.) 1885. 8. 0 50

Neumayr, M., Erdgeschichte. Band I: Allgemeine Geologie. Leipzig 1886. gr. 8. 12 u. 653 pg. m. 15 color. Tfln., 2 Karten u. 334 Illustr. Hfrzbd. 16

Packard, A. S., Discovery of the Thoracic Feet in a Carboniferous Phyllocaridan. (Cambridge, Proc. Am. Phil. Soc. 1886.) 8. 4 pg. with 1 plate. 1

Pavlow, A., Les Ammonites de la Zone à Aspidoceras Acanthicum de l'est de la Russie. St. Pétersbourg 1886. gr. in-4. 91 pg. avec 10 planches. 11 60

Platz, P., Geologische Skizze des Grossherzogthums Baden. Karlsruhe 1886. m. geolog. Uebersichtskarte. 5

Karte allein M. 4,50.

Sella. — Hofmann, A. W., Zur Erinnerung an Quintino Sella. Berlin 1886. gr. 8. 93 pg. 3

Stur, D., Beitrag zur Kenntniss der Flora des Kalktuffes u. der Kalktuff-Breccie von Hötting bei Innsbruck. Wien 1886. gr. 4. 27 pg. m. 2 Tfln. 6

Thonard, L., Aperçu sur la constitution géologique du sol et les ressources minérales de la principauté de Bulgarie. Liège 1886. 8. 22 pg. 0 60

Toula, F., Das Wandern und Schwanken der Meere. (Breslau) 1886. 8. 23 pg. 1 20

Townsend, S., Geological formations underlying Washington and vicinity. Washington 1886. 8. 160 pg. with 19 plates.

Vélain, Ch., Notes géologiques sur la Sibérie orientale. Paris 1886. gr. in-8. 32 pg. avec figures. 1 20

Wetli, K., Die Bewegungen des Wasserstandes des Zürichsees während 70 Jahren. Mittel zur Senkung seiner Hochwasser. Zürich 1886. gr. 4. 70 pg. m. 11 Tabellen u. 16 lithogr. Tfln. 7 20

Wolterstorff, Ueber fossile Frösche, insbesondere das Genus Palaeobatrachus. (Magdeburg, Jahrb. naturw. Ver. 1886.) 8. m. 6 Tafeln.

Zeitschrift der deutschen Geologischen Gesellschaft. Band 38. Heft I: Januar-März 1886. Berlin 1886. gr. 8. pg. 1—253 m. 5 Tfln.

Enth: Behrendsen, Die jurassischen Ablagerungen v. Lechstedt (m. 2 Tfln.). Tietze, Versuch ein. Gliederung d. unteren Neogen in d. österreich. Ländern III. Deecke, Ueb. Lariosaurus u. einige andere Saurier d. lombard. Trias (m. 2 Tfln.). Schwerdt, Ueb. Gesteine d. chines. Provinzen Schantung u. Liautung (m. Tfl.) u. a. m.

Band 38, vollständig (in 4 Heften) M. 24.

Zeitschrift für Krystallographie u. Mineralogie. Hersg. v. P. Groth. Band XI. Heft 5 u. 6 (Schluss). Leipzig 1886. gr. 8. pg. 12 u. 449—674 m. 5 Tfln. u. 3 Holzschn. 11

Enth: Flink, Studien üb. schwedische Pyroxenmineralien (m. 4 Tfln.). Hecht, Ueb. d. Berechnung d. Hauptaxen bei endlichen homogenen Deformationen krystallinischer Körper. Vater, Der Apparat v. Warburg u. Koch zur Bestimmung d. Elasticitätscoefficienten (m. Tfl.) u. a. m.

Band 11, jetzt vollständig, 12 u. 674 pg. m. 11 z. Thl. color. Tfln. u. 86 Holzschn. M. 34.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Acta Mathematica. Zeitschrift, hersg. v. G. Mittag-Leffler. Stockholm. 4. — Band VIII: 1886. (4 Hefte). 12
Heft I. 96 pg.

Aerts, A., Eléments pratiques de la Résistance des Matériaux. Louvain 1886. 8. 211 pg. av. 5 plchs. 4 50

Aldis, W. S., Elementary Treatise on Geometrical Optics. 2. edition, revised. Cambridge 1886. 8. cloth. 4 20

Amigo y Carruana, Tratado de Mecánica y Física elemental. Barcelona 1886. 8. may. 98 pg. 4

Anleitung, Kurzgefasste, zur qualitativen chemischen Analyse. Giessen 1886. gr. 8. 37 pg. gebd. 1 60

Annuaire de l'observatoire de Montsouris pour l'an 1886. Météorologie; Agriculture, Hygiène. Paris 1886. 8. 564 pg. 1 80

Arnold, C., Pharmakognosie, pharmaceutisch-chemische Präparate und Receptirkunde, auf Grund der Pharmacopoea Germanica, edit. II, für die Thierheilkunde bearbeitet. Hannover 1886. 8. 274 pg. 6

Aus dem Archiv der deutschen Seewarte. Hersg. v. d. Direction der Seewarte. Jahrg. VII: 1884. Hamburg 1886. 4. 12 u. 149 pg. m. Tfln. 20

Bebber, W. J. van, Handbuch der ausübenden Witterungskunde. (In 2 Theilen). Theil II: Gegenwärtiger Zustand der Wetterprognose. Stuttgart 1886. gr. 8. 10 u. 503 pg. m. 66 Holzschn. u. 1 Tfl. 11
Theil I: Geschichte der Wetterprognose. 1885. M. 8.

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2. gänzlich umgearb. Aufl. Hamburg 1886. gr. 8. — Liefg. 15: pg. 1121—1200. Jede Liefg. 1 80

Benecke, F., Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung der Kraftfuttermittel auf Verfälschungen und Verunreinigungen. Berlin 1886. gr. 8. 6 u. 117 pg. 3

Bersch, J., Die Essig-Fabrikation. Eine Darstellung der Essig-Fabrikation nach den älteren u. neueren Verfahrungsweisen, der Schnell-Essig-Fabrikation etc. 3. erweiterte u. verbesserte Aufl. Wien 1886. 8. 20 u. 236 pg. m. 17 Abbildgn. 3

Briot, C., Leçons d'Algèbre. 12. édit. Paris 1886. 8. 515 pg.

Cajal, F., Las Unidades cientificas. Barcelona 1886. 4. 212 pg. c. grabados. 6

Clark, K., Die Strassenbahnen, deren Anlage und Betrieb. Deutsch hersg. v. W. H. Uhland. Neue Ausgabe. Leipzig 1886. 4. 4 u. 200 pg. m. 21 Tfln. 12

Curtman, C. O., Lessons in qualitative Analysis. 2. edit. St. Louis 1886. 12. 200 pg. cloth. 7 50

Danitsch, D., Conforme Abbildung des elliptischen Paraboloids auf der Ebene. Belgrad 1885. 8. 1 50

Delteil, A., Etude sur le Climat de l'Ile de la Réunion. Paris 1886. 8. 39 pg.

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris. Nouvelle Série. Tome 37 (2 vols.). Paris 1886. 4. 518 pg. av. 106 plchs. 30

Dralle, R., Anlage und Betrieb der Glasfabriken mit besonderer Berücksichtigung der Hohlglasfabrikation. Leipzig 1886. gr. 8. 12 u. 490 pg. m. Atlas v. 40 Tfln. in gr.-4. gebd. 16

Enebuske, C., Om Platinas Metylsulfinbaser. Lund 1886. 4. 39 pg. 1 80

Ernst, A., Verschiebliche Haldensturz-Bühne für Bergbau und derartige Betriebe. Freiberg 1886. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tfl. 1

L'Étincelle électrique. Revue scientifique et industrielle illustrée. Paris. gr. in-8. — Année I. 1886. (12 nrs.) 7

Fasbender, F., Die mechanische Technologie der Bierbrauerei und Malzfabrikation. Leipzig 1886. 4. — Liefg. 24: pg. 257—320 (v. Band III). Jede Liefg. 3

Finger, J., Elemente der reinen Mechanik. Wien 1886. gr. 8. — Lief. 6 (Schluss): pg. 16 u. 641—792. Jede Liefg. 3 60

Förster, Populäre Mittheilungen zum astronomischen Theile des kön. preussischen Normalkalenders f. 1886. Berlin 1886. gr. 8. 7 pg. 1

Förster und Lehmann, Die veränderlichen Tafeln des astronomischen und chronologischen Theiles des kön. preussischen Normalkalenders für 1887. Berlin 1886. gr. 8. 119 pg. 5

Frank, A., Die Berechnung der Kanäle und Rohrleitungen nach einem neuen einheitlichen System mittels logarithmo-graphischer Tafeln. München 1886. 4. 48 pg. m. 9 Tfln. gebd. 7

Frank, E., Der Betrieb auf den englischen Bahnen. Wien 1886. 8. 91 pg. m. 6 Tafeln. 2

Friedel, Cours de Chimie organique. Partie I: Série grasse. Paris 1886. 4. 134 pg.

Galle's Catalogue of Comets from 1860 to 1884. Translated from the „Astronomische Nachrichten" by W. C. Winlock. Repr. fr. the Sidereal Messenger. Northfield Minn. 1886. 8. 24 pg. 2 50

Gauger, F., Ueber die Influenz eines elektrischen Massenpunktes auf einen Konduktor, der die Gestalt einer Fresnel'schen Elasticitätsoberfläche hat. Greifswald 1886. 4. 27 pg. 120

Goodwin, H. B., Plane and Spherical Trigonometry. London 1886. 8. 236 pg. cloth. 880

Grimaldi, G. P., Sulla dilatazione termica dei Liquidi a diverse pressioni. Parte I. Metodo sperimentale e risultamenti ottenuti coll' etere solforico. Catania 1885. 4. 89 pg. con 2 tavole. 5

Gusenburger, H., Die Untersuchungen der Schmieröle und Fette mit specieller Berücksichtigung der Mineralöle. Luxemburg 1886. gr. 8. 37 pg. 120

Hagen, J. G., Wetter-Telegraphie und Sturm-Warnungen in Nordamerika. Freiburg 1886. 8. 49 pg. 120

Hall, A., The Orbit of Japetus, the outer Satellite of Saturn. Washington 1885. 4. 82 pg. 4

Hartmann, F., Das Verzinnen, Verzinken, Vernickeln, Verstählen u. das Ueberziehen von Metallen mit anderen Metallen überhaupt. 2. verbesserte u. sehr vermehrte Aufl. Wien 1886. 8. 22 u. 240 pg. m. 3 Abbildgn. 3

Hedin, S. G., Om Pyridinens Platinabaser. Lund 1886. 4. 58 pg. 180

Hegyfoky, K., Die meteorologischen Verhältnisse des Monats Mai in Ungarn. Budapest 1886. 4. 204 pg. 7

Hesekiel, A., Die Piridinbasen in der chemischen Literatur. Hamburg 1886. gr. 8. 154 pg. 4

Heusinger v. Waldegg, E., Musterconstructionen für Eisenbahn-Bau. Halbband I. Neue Ausgabe. Leipzig 1886. gr. 4. 38 pg. m. 25 Tfln. cart. 10

— Musterconstructionen für Eisenbahn-Betrieb. Halbband I. Neue Ausgabe. Leipzig 1886. gr. 4. 24 pg. m. 25 Tfln. cart. 10

Hjelt, E., Die intramoleculare Wasserabspaltung bei organischen Verbindungen. Helsingfors 1886. 4. 66 pg. 250

Hirsch, B., Universal-Pharmakopöe. Eine vergleichende Zusammenstellung der zur Zeit in Europa u. Nordamerika gültigen Pharmakopöen. Liefg. 8—10 (Schluss v. Bd. I) Leipzig 1886. 8 pg. 11 u 641—971. 6 Jede Liefg. 2

Band I, jetzt vollständig. M. 20.

Hoffa, A., Die Natur des Milzbrand-Giftes. Wiesbaden 1886. gr. 8. 52 pg. 160

Hofmann, C., Praktisches Handbuch der Papierfabrikation. 2. vermehrte Ausg. Berlin 1886. 4. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 1: pg. 1—80 m. 53 Holzschn.

Gratis für die Abonnenten der Papierzeitung. (52 Nrn. M. 10).

Holtz, W., Ueber Breguet'sche Spiralthermometer für Vorlesungszwecke u. über sehr empfindliche Hygrometer nach gleichem Princip. (Berlin, Mitth. Nat. Ver. Neuvorpomm.) 1886. 8. 14 pg. m. Tfl. 1

Hubbard, E., Die Verwerthung der Holzabfälle. Wien 1886. 8. 208 pg. m. 34 Abbildgn. 3

Jahres-Bericht über die Leistungen der Chemischen Technologie mit besonderer Berücksichtigung der Gewerbestatistik für das Jahr 1885. Jahrg. 31. Bearbeit. v. F. Fischer. Leipzig 1886. gr. 8. 24 u. 1375 pg. m. Abbildgn. 24

Jolles, S., Die Theorie der Osculanten und das Sehnensystem 4. Ordnung 2. Species. Beitrag zur Theorie der rationalen Ebenenbüschel. Aachen 1886. 4. 6 u. 24 pg. 2

Karmarsch u. Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Aufl. ergänzt u. bearbeit. v. Kick u. Gintl. Prag 1886. gr. 8. m. 5000 Abbildgn. — Liefg. 81: pg. 1—80. Jede Liefg. 2

Kepler. — Anschütz, C., Ungedruckte wissenschaftliche Correspondenz zwischen Joh. Kepler und Herwart v. Hohenburg 1599. Altenburg 1886. gr. 8. 118 pg. 270

Kollrepp, A., Ueber einige Derivate der beiden gechlorten Para-Nitrophenole. Halle 1886. 8. 34 pg.

Krätzer, H., Wasserglas und Infusorienerde, deren Natur und Bedeutung für Industrie, Technik und die Gewerbe. Wien 1886. 8. 176 pg. m. 32 Abbildgn. 250

Kuhn, R., Skizzen über den im Bau befindlichen Canal du Centre im Königreiche Belgien. Wien 1886. 4. 6 pg. m. 10 Tfln. 3

Launoy, J., Elémens de Géométrie descriptive précédés de Géométrie élémentaire. Louvain 1886. 8. 56 pg. av. 9 plchs. 3

Lauritzen, C. J. C., Optegnelser til Brug ved Mathematikundervisningen. Sorö 1886. 8. 64 pg. autogr. indb. 150

Leith, J., The Zone of Water or the reason why the bulk of the Ocean is retained in the Southern Hemisphere. London 1886. 8. 120

Marie, M., Histoire des Sciences mathématiques et physiques. Tome IX: de Lagrange à Laplace. Paris 1886. 8. Chaque tome 520

Tome I à VIII, 1883 à 86. M. 41,60.

Mascart, E., et Joubert, J., Leçons sur l'Électricité et le Magnétisme. Tome II. Méthodes de mesures et applications. Paris 1886. gr. in-8. 24

Tome I. Phénomènes généraux et Théorie. 1882, M. 17.

Mascart, E., Handbuch der statischen Electricität. Deutsch bearb. v. J. G. Wallentin. Band II. Abtheilg. 1. Wien 1886. gr. 8. 400 pg. m. zahlr. Holzschn. 9
Band I. M. 23.

Mayer, A., Lehrbuch der Agrikulturchemie in 40 Vorlesungen. Nebst Anhang: Lehrbuch der Gährungschemie. 3. verbess. Aufl. (in 5 Abtheilgn.). Heidelberg 1886. gr. 8. m. 2 Tfln. u. Holzschn. — Abtheilg. IV u. V: pg. 161—332 u. 1—220.
Jede Abtheilg. 4

Möller, E., Fejlenes Theori. Kort fremstillet efter de mindste kvadraters methode med saerligt hensyn til den ökonomiske Landmaaling. Kjöbenhavn 1886. 8. 116 pg. 2 10

Müller-Breslau, H. F. B., Die neueren Methoden der Festigkeitslehre u. der Statik der Baukonstruktionen. Leipzig 1886. gr. 8. 4 u. 191 pg. m. 121 Abbildgn. 6

Nazzani, J., Trattato di Idraulica pratica. 2. ediz. Milano 1886. 8. gr. 12 e 441 pg. c. 79 incis. 10

Netoliczka, E., Illustrierte Geschichte der Electricität von den ältesten Zeiten bis auf unsere Tage. Wien 1886. 8. 288 pg. m. Abbildgn. 3

Neumayer, A., Die Laboratorien der Electro-Technik und deren moderne Hilfsapparate. Wien 1886. 8. 208 pg. m. 55 Abbildgn. 4

Nielsen, C., Die Nivellier- und die Drainierkunde. Varel 1886. gr. 8. 61 pg. cart. 1 25

Nivellement Sachsens. — Verzeichniss, Alphabetisches, der durch das kön. Sächs. Landesnivellement bestimmten Höhen. Abtheilg. IV. Das Landesnivellement. Berlin 1886. 4. 47 pg. m. 1 Tfl. 4

Nivellements der trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme. Band 6. Berlin 1886. 4. 6 u. 148 pg. m. Karten. gebd. 10

Oelsner, G. H., Die deutsche Webeschule. Mechanische Technologie der Weberei. 6. Aufl. Altona 1886. gr. 8. — Liefg. 17: pg. 513—544. Jede Liefg. 060

Opgaven, Wiskundige, met de Oplossingen door de Leden van het Wiskundig Genootschap. Deel II. Stuk 7. Amsterdam 1886. gr. 8. pg. 311—356. fig. 2
Deel II, complet, M. 15.

Ostwald, W., Lehrbuch der allgemeinen Chemie. Band II: Verwandschaftslehre. 1. Hälfte. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 1—448 m. 29 Abbildgn.
Enth: Thermochemie. Photochemie.
Band II vollständig, (Ende 1886) M. 20.
Band I. 1885. M. 20.

Palmeri, P., Sulla nitrificazione del Piombo. (Napoli, Acc. Sc. 1886.) 4. 8 pg. 060

Palmeri, P., e Casoria, E., Vini adulterati. Analisi e determinazioni quantitative, e delle materie coloranti estranee e specialmente dell' Oricello. 2 memorie. (Portici, Ann. Sc. Sup. d'Agr. 1886.) 4. 27 pg. c. 11 campioni. 2

Pizzetti, P., La Determinazione degli Azimut. Metodi per l'orientamento cogli strumenti geodetici e topografici. Torino 1886. in-8. gr. 271 pg. c. 26 figg. 5 20

Pizzi, A., I Pesi atomici e le Proprietà fisiche principali dei corpi indecomposti, od elementi chimici che nello Stato presente della scienza si conoscono. 3 pti. Reggio 1886. 4. 31, 15 e 16 pg. c. 3 tavv. 5 50

Protokolle der Commission zur Berathung der definitiven Ausstattung des neuen Triester Hafens. Hersg. v. d. K. K. Seebehörde. Triest 1885. gr. 8. 256 pg. m. Atlas v. 24 Tfln. in-fol. 24

Rebber, W., Allgemeine Gesichtspunkte für das Entwerfen von Maschinen und Maschinenelementen. Ludwigslust 1886. 4. 27 pg. m. 14 Tfln. 2 80

Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas, par W. A. van Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff, E. Mulder et A. C. Oudemans jr. Tome V. Nr. 2. Leide 1886. gr. in-8.
Tome V, complet M. 12.

Reiser und Spennrath, Handbuch der Weberei. Band I. Liefg. 8. u. Band II. Liefg. 3 u. 4. Berlin 1886. gr. 8. pg. 209—240 u. 65—128. Jede Liefg. 1 20

Reye, T., Die synthetische Geometrie im Alterthum und in der Neuzeit. Strassburg 1886. gr. 8. 18 pg. 040

Rhabdas. — Tannery, P., Notice sur les deux Lettres arithmétiques de Nicolas Rhabdas. Texte grec et traduction. Paris 1886. 4. 140 pg.

Robinson, H. P., La Photographie en plein Air. Comment le Photographe devient un Artiste. Trad. p. H. Colards. Partie II. Paris 1886. 8. 61 pg. 2 80

Rohn, K., Die Flächen vierter Ordnung hinsichtlich ihrer Knotenpunkte u. ihrer Gestaltung. Leipzig 1886. gr. 8. 58 pg. m. 2 Tfln. 2

Roux, V., Traité pratique de Gravure Héliographique en taille-douce, sur cuivre, bronze, zinc, acier et de Galvanoplastie. Paris 1886. 8. 44 pg. 1 20

Rudelius, C., Platinapropylsulfinföreningar. Lund 1886. 4. 47 pg. 1 80

Schjerning, W., Über die Absorption der ultravioletten Lichtstrahlen durch verschiedene optische Gläser. Berlin 1886. 8. 38 pg. 1 50

Simon, H., Die harmonische Reihe. Ein Beitrag zur algebraischen Analysis. Halle 1886. 8. 44 pg.

Sitges, J. B., Tecnología popular. Nociones de Artes mecánicas y Procedimientos industriales. Madrid 1886. 8. 384 pg. 16

Smyth, Piazzi, Micrometrical Measures of Gaseous Spectra under high dispersion. (Edinburgh, Tr. Roy. Soc. 1886.) 4. 46 pg. with 31 plates.

Stanelli, R., Philosophie der Kräfte. Leipzig 1886. gr. 8. 141 pg. 3

Stefani, C. de, La Superficie della Terra. Firenze 1886. 16. 102 pg. 050

Stoddart, J. T., Outline of Lecture Notes on general Chemistry: The Metals. Boston 1886. 16. 131 pg. cloth. 5

Tauberth, J., Die Abbildung des ebenen Kreissystems auf den Raum. Dresden 1885. 8. 150

Tecklenburg, Th., Handbuch der Tiefbohrkunde. (In 5 Bänden) Band I: Das englische, deutsche u. canadische Bohrsystem. Leipzig 1886. gr. 8. 8 u. 116 pg. m. 22 Tfln. u. 34 Holzschn. 8

Teplow, M. N., Die Schwingungsknoten-Theorie der chemischen Verbindungen. Uebers. v. L. Jawein. Liefg. 2. St. Petersburg 1886. 4. pg. 4 u. 73—136. 3
Liefg. 1. 1885. M. 2.

Torá y Ferrer, B., Apuntes para la monografia del Fluoruro de Calcio. Barcelona 1886. 4. 40 pg. 250

Uhlenhuth, E., Vollständige Anleitung zum Formen u. Giessen oder Beschreibung aller in den Künsten u. Gewerben dafür angewandten Materialien als: Gyps, Wachs etc. 2. vermehrte u. verbess. Aufl. Wien 1886. 8. 23 u. 160 pg. m. 17 Abbildgn. 2

Vierendeel, A., Etude sur les Ressorts à Spirale plane et conique et les Ressorts à Hélice. Bruxelles 1886. 8. 79 pg. av. 1 plche. 320

Villejean, E., Recherches expérimentales sur les Propriétés chimiques et physiologiques du Chlorure de Méthylène. Paris 1886. 8. 64 pg.

Vivarez, H., Le Mouvement Scientifique et Industriel en 1885. Causeries scientifiques. Lumière électrique, Teléphonie à grande distance, Aérostats dirigeables etc. Année I. Paris 1886. 8. 12 et 207 pg. 270

Personalien etc.

Ed. Bornet in Paris ist an Stelle von Tulasne zum Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Paris gewählt worden. —

Verstorben: **F. Carl Ehrlich,** Geologe, Custos des Museum Francisco-Carolinum in Linz, daselbst am 23. April im 78. Lebensjahre. — Professor **Charles Upham Shepard,** bekannter amerikanischer Geologe, der sich speciell mit Meteoriten beschäftigte, in Charleston S. C., am 1. Mai. — Pastor **Karl Kalchbrenner,** hervorragender Mykologe, zu Wallendorf, Ober Ungarn, am 5. Juni, 80 Jahre alt. — **John Arthur Power,** Coleopterologe, in London am 10. Juni. — Dr. **Hermann Abich,** bedeutender Geologe, in Graz am 1. Juli. —

Die erste sibirische Universität wird in Tomsk in diesem Sommer eröffnet werden; sie wird zunächst aus zwei Facultäten, einer physikalisch-mathematischen und einer historisch-philologischen, bestehen.

Neu erschienene Preislisten:

Nro. 70 über exotische Vogelbälge, Nro. 71 über exotische Süsswasserconchylien, Nro. 72 über exotische Cochlostylen und Bulimiden erfolgen franco und gratis.

Berlin, N. 4, Invalidenstr. 38. **Linnaea, Naturhist. Institut.**

Zur Geschichte der Botanik.

Soeben erschien und wurde uns zur Verbreitung übergeben:

L'Opera Salernitana „Circa instans"
ed il Testo primitivo del
„Grant Herbier en Francoys"
Secondo due Codici del Secolo XV. conservati nella R. Biblioteca Estense
per
Giulio Camus.
Modena 1886. 4. 155 pg. con 1 tavola fotolitografica.
Preis M. 4,80 (6 frcs.)
Nur wenige Exemplare sind für den Verkauf bestimmt.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Einladung zur Subscription auf

Monographie der Pipridae oder Manakine

von

August v. Pelzeln und Dr. **Julius v. Madarász.**

Die Pipridae oder Manakine bilden eine der anmuthigsten Vogelgruppen unter jenen, welche die Wälder der neotropischen Region beleben; sie sind dieser Region ausschliesslich eigen und als charakteristische Formen ihrer Ornis zu betrachten.

Die in Aussicht genommene Monographie soll auf colorirten Tafeln alle bekannten Arten zur Anschauung bringen; der Text zu jeder Tafel wird eine lateinische Diagnose, eine Beschreibung in deutscher Sprache, die Synonymie und geographische Verbreitung, ferner, wo es möglich ist, biologische Daten bieten. Johann Natterer's noch ungedruckte Notizen werden dabei benutzt werden.

Das Werk wird in ungefähr 10 bis 11 Lieferungen in Quartformat erscheinen, von denen jede 6 colorirte Tafeln nebst dem entsprechenden Text enthalten soll. Der Subscriptionspreis jeder Lieferung ist auf 12 Mark (12 sh., 15 frcs.) festgesetzt.

Die erste Lieferung wird im September 1886 ausgegeben werden.

Da die Auflage sehr beschränkt ist, werden Subscriptionen baldigst erbeten durch

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin.

Universitäten, Hochschulen und sonstige Lehranstalten machen wir auf unsere grossen Vorräthe an **Lehrmitteln** aus dem Gesammtgebiete der **Zoologie** aufmerksam.

Wir stellen ganze Lehrsammlungen zusammen, die Hauptrepräsentanten enthaltend und in verschiedenartigster Präparation vorführend. Für Interessenten erfolgt Catalog franco und gratis. **Linnaea, Naturhist. Institut,** Berlin, N. 4, Invalidenstr. 38.

Verlag von **Friedrich Vieweg & Sohn** in Braunschweig.

(Zu beziehen durch jede Buchhandlung.)

Soeben erschien:

Lehrbuch der Zoologie

für Gymnasien, Realgymnasien, Real- und Höhere Bürgerschulen, landwirthschaftliche Lehranstalten etc.

sowie zum Selbstunterrichte

von Prof. Dr. **Otto Wilhelm Thomé,**

Rektor der Höheren Bürgerschule der Stadt Köln.

Fünfte verbesserte Auflage. Mit 680 Holzstichen. gr. 8. geh. **Preis 3 Mark.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

In unserm Verlage erschien soeben:

Fauna der in der Paläarctischen Region

(Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien und Marocco)

lebenden

Bienenconchylien

von

Dr. **C. A. Westerlund.**

Heft I. Fam. Testacellidae, Glandinidae, Vitrinidae et Leucochroidae. 88 u. 7 Seiten, mit einer Beilage von 16 Seiten. Preis Mark 3,50.

Ende 1885 erschien:

Heft IV. Gen. Balea Prid. et Clausilia Dr. VII, 212 u. 18 Seiten, mit 2 Beilagen von 3 u. 8 Seiten.

Heft V. Fam. Succinidae, Auriculidae, Limnaeidae, Cyclostomidae et Hydrocenidae. 135 u. 14 Seiten.

Preis von Heft IV und V zusammen: 13 Mark.

Heft II und III erscheinen binnen Kurzem.

Das vollständige Werk wird aus 9 Heften bestehen.

Ausführliche Recension in den „Jahrbüchern der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft" 1885.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1886. **Juli** **No. 14.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der königl. preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin aus d. Jahre 1885. Berlin 1886. gr. 4. m. Tfln. cart. 32

Daraus einzeln: Physikalische Abhandlungen. cart. M. 5,50. Physikalische Abhandlungen nicht zur Akademie gehöriger Gelehrter. cart. M. 5,50.

Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XIV. Heft 1. Frankfurt 1886. 4. 137 pg. m. 19 color. Tfln. in-fol. 36

Enth.: Reichenbach, Studien z. Entwicklungsgeschichte d. Flusskrebses.

Annales de la Science Agronomique française et étrangère. Publ. par L. Grandeau. Année II: 1885. Tome 1. Paris 1886. 8. 6 et 499 pg. av. 19 fig.

Atti della R. Accdemia delle Scienze di Torino. Vol. XXI. Disp. 3 (Febbrajo). Torino 1886. 8. pg. 351—418.

Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa. Memorie Vol. VII. Pisa 1886. 8. 324 pg. c. 13 tavv. 20

Bijdragen tot de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië, uitg. d. het kon. Instituut voor de Taal-, Land- en Volkenkunde v. Nederl.-Indië. Volgreeks V. Deel 1. Afl. III. 's Gravenhage 1886. gr. 8. 3 80

Bulletin de l'Académie Delphinale. Série III. Tome 19: 1884. Grenoble 1886. 8. 31 et 368 pg.

Bulletin de l'Académie Imperiale des Sciences de St. Pétersbourg. Tome XXXI. St. Pétersbourg 1886. gr. in-4. fig. 9

Bulletin de la Société de Statistique, des Sciences Naturelles et des Arts industriels du Département de l'Isère. Série III. Tome 13, fasc. 2. Grenoble 1886. 8. pg. 123—209. av. plchs.

Bunge, A., Brief an den Secretär der Akademie über den Gang der von der Akademie veranstalteten Polar-Expedition. (St. Petersb., Mél. biol.) 1886. gr. 8. 6 pg. 0 20

— Bericht über fernere Fahrten im Lena-Delta u. die Ausgrabung eines angeblich vollständigen Mammuthcadavers. Aus Briefen an L. v. Schrenck. (St. Petersb., Mél. biol.) 1886. gr. 8. 79 pg. m. Karte. 2 50

Busto y Barrosa, Consideraziones generales sobre la Teoría patogénica del Parásito. C. Apendice de Moreno. Madrid 1886. 8.-may. 7 y 139 pg. 3

Encyclopädie d. Naturwissenschaften, hrsg. v. W. Förster, A. Kenngott, Ladenburg, A. Reichenow u. a. Abtheilg. II. Liefg. 37: Handwörterbuch der Chemie, v. Ladenburg. Liefg. 18. Breslau 1886. gr. 8. pg. 225—352. Subscriptionspreis 3

Istituto R. Lombardo di Scienze e Lettere. Rendiconti. Serie II. Vol. 19. Fasc. 8—10. Milano 1886. 8. pg. 335—445 e 41—63.

Mélanges Biologiques tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Tome XII. Livrais. 3 et 4. St. Pétersb. 1886. gr. in-8. av. plche.
Livrais. 3: M. 2. Livrais. 4: M. 1,50.

Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Modena. Serie II. Vol. 3. Modena 1885. 4. fig.

Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Serie II. Tomo 37. Torino 1886. in-4. gr. 32, 676 e 175 pg. c. 33 tavv. 40

Naturkunde, Allgemeine. Das Leben der Erde und ihrer Geschöpfe. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 42. m. color. Tfl.
Jede Liefg. 1

Petermann's Mittheilungen aus J. Perthes' geographischer Anstalt. Herausgegeben von A. Supan. Ergänzungsheft Nr. 83. Gotha 1886. 4. 3 60
Enth.: G. Berndt, Der Alpenföhn in seinem Einfluss auf Natur- u. Menschenleben. 66 pg. mit 1 Karte.

Recueil de Mémoires, Rapports et Documents relatifs à l'observation du Passage de Vénus sur le Soleil. Tome III. Partie 2. Paris 1885. 4. 576, 23 et 32 pg. av. atlas de 68 plchs. en partie color.
Cont.: Filhol, Ile Campbell et Nouvelle-Zélande: Zoologie (av. 55 plchs.). Botanique. Géologie (av. 13 plchs.)

Schriften des Vereins zur Verbreitung gemeinnütziger Kenntnisse in Wien. Band 26: 1885—86. Wien 1886. kl. 8. 51 u. 578 pg. 8

The **Scottish Naturalist.** A quarterly Magazine of Natural Scienze, edited by J. W. H. Trail. New Series No. 12. July 1886. Perth. 8. pg. 289—336. 1 80
Cont.: Cameron, List of Scott. Cynipidae that form Galls on Oaks. — Trail, Scott. Oak Galls. — Bennett, Addit. records of Plants fr. Scotland. — Stevenson a. Trail, Mycologia Scotica (cont.) etc.

Természetrajzi Füzetek. Vierteljahrsschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ung. Nat. Museum in Budapest. Bd. X, 1886, Heft 2, 3. Budapest. gr. 8. pg. 111—269. mit Tafel 5—9.
Inhalt: Vangel, Beitr. z. Anat., Histol. u. Physiol. d. Verdauungsapparates d. Hydrophilus piceus. — Lendl, Ueb. d. Begattung d. Epeira diademata. — Daday, Morphol.-physiol. Beitr. z. Kenntn. d. Hexarthra polyptera. — Simonkai, Species florae Transsilv. novae. — Borbas, Campanula Frivaldszkyi. — Jankó, Flora v. Tót-Komlós. — Dietz, Blüthen- u. Fruchtentwickl. bei Typha u. Sparganium. — Halaváts, Cardium Pseudo-Suessi. — Janka, Eine myth. od. myster. Karpathen-Pflanze.
Preis des vollständigen Bandes 8 Mark.

Van Dyke, T. S., Southern California; its Mountains, Valleys and Streams; its Animals, Birds and Fishes; its Climate, Farms and Gardens. New York 1886. 12. 233 pg. cloth. 7 50

Wagnou, A., Autour de Salvan. Excursions et Escalades de la Dent du Midi au Buet. Avec notice botanique par H. Jaccard. Lausanne 1886. 12. 100 pg. 2

Wissen, Unser, von der Erde. Hersg. v. A. Kirchhoff. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 59. (Europa, Band I. pg. 257—288.)
Jede Liefg. 0 90

Zoologie (und Anthropologie).

Barcena, A. del Castillo y Mariano, Antropologia Mexicana. El hombre del Peñon. Noticia sobre el hallazgo de un hombre prehistorico en el valle de Mexico. Mexico 1885. 8.

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen der Naturgeschichte der niederen Thiere während der Jahre 1882—83 (bezügl. 1880—84) v. J. Kennel, v. Linstow u. E. v. Martens. Theil II. Berlin 1886. gr. 8. 131 pg. 6

Blanchard, R., Traité de Zoologie médicale. Partie II: Coelentères, Echinodermes, Vers (Aneuriens. Ténias). Paris 1886. 8. pg. 193 à 480 av. 147 figures.
Parties II et III (III paraîtra prochainement) M. 7,60. Partie I: Protozoaires, Histoire de l'Oeuf, Coelentères. M. 2,50.

Catalogue of the Birds in the British Museum. Vol. XI. Catalogue of the Passeriformes, or Perching Birds. Fringilliformes, part II. cont. the families Coerebidae, Tanagridae and Icteridae, by P. L. Sclater. London 1886. 8. 17 and 431 pg. with 18 coloured plates. cloth. 21
Vol. I—X. 1874—85. M. 198.

Danielssen, D. C., The Alcyonidae of the Norwegian North-Atlantic Expedition. (Christiania, Nyt Magaz.) 1886. 8. 16 pg. 1

Eternod, A., Guide technique du Laboratoire d'Histologie normale et Éléments d'Histologie générale. Genève 1886. 8. 8 et 246 pg. av. 53 figures. 3 50

Foster, M., et J. N. Langley, Cours élémentaire et pratique de Physiologie générale. Traduit p. F. Prieux. Paris 1886. 8. 24 et 443 pg. av. 115 figures. 4 50

Frerichs, H., Zur Naturgeschichte des Menschen. Norden 1886. gr. 8. 362 pg. 6

Fritsch, G., Die Parasiten des Zitterwelses. (Berlin, Akad. Mitth.) 1886. gr. 8. 10 pg. mit 1 Tafel. 1 60

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana, or Contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central-America. — Zoology. Part 47. London 1886. roy. 4. with 3 plates, col. and plain.

Cont. Coleoptera vol. II. pt. 2. (Pectinicornia) by H. W. Bates, pg. 1—24 w. plate 1. Col. vol. III. pt. 2. (Malacodermata Suppl.) by H. S. Gorham, pg. 337—372, 1—12 and titlepage, w. plate 13. Col. vol. IV. pt. 1. (Heteromera) by G. C. Champion, pg. 153—168 w. plate 7. Col. vol. VI. pt. 2. (Phytophaga) by J. S. Baly, pg. 113—24. Price of each Zoological Part: M. 22. Subscriptions for the whole work only.

Gould, J., The Birds of New Guinea and the adjacent Papuan Islands, including any new species, that may be discovered in Australia. Part 21. London 1886. Imp. fol. with 13 coloured plates. 65

Graaf, H. W. de, Bijdrage tot de Kennis van den Bouw en de Ontwikkeling der Epiphyse bij Amphibiën en Reptiliën. Leiden 1886. 4. 4 en 62 pg. m. 4 platen. cart. 10

Hudson, C. T., and P. H. Gosse, The Rotifera or Wheel-Animalcules. (In 6 parts). London 1886. roy. 8. w. many colour. plates. — Part V: pg. 49—96. w. 5 colour. plates in fol. Each Part 11

The Ibis, a quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series V. No. 15. (Vol. IV. part 3.) London, July 1886. 8. pg. 217—388, w. 3 coloured plates. 6 30

Journal of Conchology. (Established in 1874 as The Quarterly Journal of Conchology.) Vol. V., No. 3. July 12. 1886. Leeds. 8. pg. 65—96. 8. 1 20

Cont. Shrubsole, Erosion of cert. Freshwater Shells. — Scott, Prelim. Notes on the Land a. Freshw. Moll. about Tarbert, Loch Fyne. — Taylor, Succinea oblonga in N. Somersetshire etc.

Keller, F. C., Die Gemse. Ein monographischer Beitrag zur Jagd-Zoologie. Klagenfurt 1886. gr. 8. — Liefg. 8: pg. 329—376. Jede Liefg. 0 75

Krukenberg, C. F. W., Vergleichend-physiologische Vorträge. (In 2 Bänden). VI (Schluss v. Bd. I): Grundzüge einer vergleichenden Physiologie der nervösen Apparate. Heidelberg 1886. 8. 120 pg. 3

Band I, jetzt vollständig, 517 pg. M. 12.

Landois, H., Westfalens Thierleben in Wort und Bild. Abtheilg. II: Die Vögel. Paderborn 1886. gr. 8. — Liefg. 4: pg. 193—256. Jede Liefg. 1 80

Macpherson, H. A., and W. Duckworth, The Birds of Cumberland critically studied, including some notes on the Birds of Westmoreland. Carlisle 1886. 8. with map and 1 coloured plate.

Madsen, A. P., Gravhöie og Gravfund fra Stenalderen i Danmark. Afbildninger af danske Oldsager og Mindesmaerker. Ny Raekke. Heft 2. Kjöbenhavn 1886. 2 50

Heft 1. M. 2,50.

Monatsschrift, Internationale für Anatomie und Histologie. Hersg. v. E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band III. Heft 6. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 193—228. m. 2 Tfln. 3 50

Enth.: Bellonci, Intorno al ganglio ottico d. Artropodi superiori (c. tav.). Canalis, Contribution à la pathologie expérimentale du tissu hépatique (av. plche.) u. a. m.

Band III. Heft 1—5. M. 23.

Morawitz, A., Zur Kenntniss der chilenischen Carabinen. (St. Petersb., Mél. biol.) 1886. gr. 8. 90 pg. 2

Munk, H., Ueber die centralen Organe für das Sehen und das Hören bei den Wirbelthieren. (Berlin, Akad. Mitth.) 1886. gr. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. 2

Parker, W. K., Structure and development of the Skull in the Mammalia. II: Edentata. III: Insectivora. (London, Phil. Tr.) 1886. 4. w. 39 plates. 51 50

Ramsay, E. P., Catalogue of the Echinodermata in the Australian Museum. Part I. Echini. Desmosticha and Petalosticha. Sydney 1885. 8.

Reichenbach, H., Studien zur Entwicklungsgeschichte des Flusskrebses. Frankfurt 1886. 4. 137 pg. m. 19 color. Tfln. in-fol. 36

Rietsch, M., Étude sur les Gephyriens armés ou Echiuriens. Paris 1886. 8. 240 pg. avec 6 planches in-4. 12

Rivière, E., Paléoethnologie. De l'Antiquité de l'Homme dans les Alpes maritimes. (En 10 livrais.) Paris 1886. gr. in-4. av. 20 plchs. color. et noires et 80 gravur. — Livrais. 10 et 11: pg. 169 à 208 av. 4 plchs. Chaque livrais. 4.80

Rosny, L. de, Les Antilles. Étude d'ethnographie et d'archéologie américaines. Ouvrage posthume publié d'après les manuscrits de l'auteur par V. Devaux. Paris 1886. 4. 152 pg. 9

Russ, K., Der Wellensittich. Seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 2. Aufl. Magdeburg 1886. 8. 4 u. 113 pg. 1.50

Schulze, F. E., Ueber den Bau und das System der Hexactinelliden. Berlin 1886. 4. 97 pg. 4

Servain, G., Étude sur les Patellidae des mers d'Europe. Angers 1886. gr. in-8. 106 pg. 10

Steiner, J., Ueber das Grosshirn der Knochenfische. (Berlin, Akad. Mitth.) 1886. gr. 8. 6 pg. 1

Tarenetzky, A., Über Sehnenretinacula u. dieselben spannende Muskeln auf dem Rücken des menschlichen Fusses. (St. Pétersb., Mél. biol.) 1886. gr. in-8. 14 pg. 0.50

Tregear, E., The Aryan Maori. Wellington 1886. 8. 107 pg. 4

Waldeyer, W., Beiträge zur normalen und vergleichenden Anatomie der Pharynx mit besonderer Beziehung auf den Schlingweg. (Berlin, Akad. Mitth.) 1886. gr. 8. 18 pg. 1.20

Zeitschrift, Deutsche Entomologische, hersg. v. der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Jahrg. 30: 1886. Heft I. Berlin, Juni 1886. 8. pg. 33—256 m. photogr. Tfl. 8

Enth.: Eppelsheim, Neue Staphylinen v. Amur. Wasmann, Ueb. d. Lebensweise einiger Ameisengäste. Konow, Bemerkungen üb. Blattwespen. Reitter, Revision d. mit Stenosis verwandten Coleopteren d. alten Welt. Kraatz-Koschlau, Ergänzende Bemerkungen z. Gerstäcker's Monographie der chilenischen Carabusarten. Heyden u. Kraatz, Beiträge z. Coleopterenfauna v. Turkestan. Brenske, Ueb. Melolonthiden. Kraatz, Coptolabrus constricticollis n. sp. v. Sayfun (m. Tfl.) u. a. m.

Botanik.

Artus, W., Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse. 7. Aufl., umgearb. v. G. v. Hayek. Berlin 1886. gr. 8. — Liefg. 19—22. m. 17 color. Tfln. Jede Liefg. 0.60

Bouché, C. D., und J., Bau und Einrichtung der Gewächshäuser. Bonn 1886. gr. 8. 9 u. 362 pg. m. Atlas v. 29 Tfln. in fol. gebd. 24

Brown, J. E., The Forest Flora of South Australia. Part 6 and 7. Adelaide 1886. fol. 10 coloured plates with 10 pg. of text. Each part M. 8

Camus, G., L'Opera Salernitana „Circa instans", ed il testo primitivo del „Grant Herbier en Francoys", secondo due Codici del Secolo XV. conservati nella R. Biblioteca Estense. Modena 1886. in-4. gr. 155 pg. con 1 tavola fotolitografica. 4.80

De Toni, G. B., et D. Levi, Miscellanea phycologica. Series I. (Diatomaceae Venetae novae. — Hapalidium confervicolum. — Nuova specie di Trentepohlia.) Venezia 1886. 8. 9 pg. 1

Dietrich, D., Forstflora. 6. Aufl. v. F. v. Thümen. Dresden 1886. 4. m. color. Tfln. — Liefg. 43 u. 44: pg. 49—56 (v. Band II) m. 10 color. Tfln. Jede Liefg. 1.50

Ermengem, E. van, Neue Untersuchungen über die Cholera-Mikroben. Frei bearb. v. R. Kukula. Wien 1886. gr. 8. 4 u. 105 pg. m. 6 Lichtdrucktfln. 4

Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Hrsg. v. E. Wollny. Band IX, Heft 1 u. 2. Heidelberg 1886. gr. 8. pg. 1—164 m. 4 Tfln. 9

Enth.: Wollny, Untersuchungen üb. die Feuchtigkeits- u. Temperaturverhältnisse d. Bodens bei verschiedener Neigung d. Terrains gegen d. Horizont. Kraus, Das Wachsthum d. Lichttriebe d. Kartoffelknollen unter d. Einfluss d. Bewurzelung. Tschaplowitz, Untersuchungen üb. d. Wirkung d. klimatischen Faktoren auf d. Wachthum d. Kulturpflanzen.

Hansen, E. Ch., Recherches sur la physiologie et la morphologie des Ferments alcooliques. V. et VI: Méthodes pour obtenir des cultures pures de Saccharomyces et de microorganismes analogues. Les voiles chez le genre Saccharomyces. (Copenhague, Medd. Carlsb. Labor.) 1886. gr. in-8. 102 pg. av. 8 plchs. et 4 figures. 4.50

I—IV. 1882—83. av. 3 plchs. M. 6.50

Hartig, Th., Vollständige Naturgeschichte der forstlichen Culturpflanzen Deutschlands. Neue wohlfeile Ausgabe. Leipzig 1886. 4. m. 120 color. Tfln. u. Holzschn. — Liefg. 2: pg. 145—306 m. 31 color. Tfln. Jede Liefg. 13

Hoffmann, Lehrbuch der praktischen Pflanzenkunde. 3. Aufl. Stuttgart 1886. fol. — Liefg. 20 (Schluss): pg. 89—96 m. 4 color. Tfln. Jede Liefg. 090

Holm, J. Ch., et Poulsen, S. V., Jusqu'à quelle limite peut-on, par la methode de M. Hansen constater une infection de „levûre sauvage" dans une masse de levûre basse de Saccharomyces cerevisiae? (Copenhague, Medd. Carlsb. Labor.) 1886. gr. in-8. 10 pg. — En danois avec résumé français. 1

Holmes and Gray, British Fungi, Lichens, and Mosses; including Scale Mosses and Liverworts. London 1886. 8. 58 pg. 120

Hooker, J. D., Icones Plantarum; or Figures with descriptive characters and remarks of new and rare plants, selected from the Kew Herbarium. Series III. vol. VII. (vol. 17. of the entire work) part 1. London 1886. 8. with plate 1601—1625 (Filices). 850

Kny, L., Botanische Wandtafeln. Abtheilg. VII: Tafel 66—80. Berlin 1886. gr. fol. In Mappe m. Text in gr. 8. (v. 87 pg.) 50

Enth.: Entwickelung d. Embryo v. Alisma Plantago L. (2 Tfln.). Bau u. Entwickelung d. Flechten (6 Tfln.). Bau d. Holzes v. Quercus sessiliflora Sm. (3 Tfln.). Scheitelwachsthum u. Verzweigung v. Delesseria alata (1 Tfl.). Die Zelltheilung in d. jungen Staubfadenhaaren v. Tradescantia virginica (1 Tfl.). Secundäres Dickenwachsthum d. Stammes v. Dracaena Draco (1 Tfl.). Concentrisches Leitbündel aus d. Zone d. secundären Dickenzuwachses im Stamme v. Dracaena Draco (1. Tfl.).

Abtheilg. I—VI: Tfl. 1—65. M. 188.

Maximovicz, C. J., Diagnoses plantarum novarum Asiaticarum. VI: Stirpes quaedam nuper in Japonia detectae. (Petropoli, Mél. biol.) 1886. 8. maj. 158 pg. 250

Partes I—V. 1877—83 c. 3 tabb. M. 1350

Millspaugh, C. F., American Medicinal Plants. Illustrated and descriptive Guide to the American Plants used as homoeopathic Remedies, their History, Preparation, Chemistry, and physiological Effects. (In 6 parts.) New York 1886. fol. w. colour. plates. 150

Noll, F., 24 Blüthendiagramme. Breslau 1886. gr. 8. 4 pg. m. 2 color. Tfln. 060

Pearson, W. H., Hepaticae Natalenses ab Helena Bertelsen missae. Christianiae 1886. 8.-maj. c. 12 tabb. 520

Pringsheim, N., Ueber die Sauerstoffausgabe der Pflanzen im Mikrospectrum. (Berlin, Akad. Mitth.) 1886. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln. 250

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. — No. 31. (Année VIII, Juillet 1886.) Pg. 129 à 176.

Prix de l'année complète (4 numéros): M. 15.

Toutes les années publiées se trouvent en vente chez MM. R. Friedländer & Sohn à Berlin; années 1 à 7 (1879 à 1885) prises ensemble, M. 70.

Sander, F., Reichenbachia. Orchids illustrated and described (in english, french and german). London. fol.

Will be published in 48 monthly parts, each containing 4 coloured plates, with description.

Price of each part: M. 780

Imperial edition: M. 2160

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal u. E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl., revid., verbess. u. bereichert v. E. Hallier. Gera 1886. 8. m. zahlr. color. Tfln. — Liefg. 182 u. 183: pg. 1—80 (v. Bd. 25) m. 28 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Schmitt, J., Microbes et maladies. Paris 1886. 12. 289 pg. avec figures. 3

Seboth, J., und J. Schermaul, Die Alpenpflanzen, nach der Natur gemalt. Mit Text v. F. Graf u. einer Anleitung zur Cultur der Alpenpflanzen v. J. Petrasch. 2. Aufl. Band I. Leipzig 1886. 12. 106 pg. m. 101 chromolith. Tfln. gebd. 1720

Vilmorin, H. L. de, Catalogue méthodique et synonymique des principales Variétés des Pommes de Terre. 2. édit., corrigée et augmentée. Paris 1886. 8. 11 et 51 pg.

Volkens, G., Zur Flora der aegyptisch-arabischen Wüste. (Berlin, Akad. Mitth.) 1886. gr. 8. 20 pg. 2

Werck, J., Die Cultur der Zwergobstbäume mit besonderer Berücksichtigung ihrer Formen, sowie der Cultur der Beerenfrüchte. 2. Aufl. St. Gallen 1886. gr. 8. 4 u. 167 pg. cart. 380

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Beissel, J., Der Aachener Sattel und die aus demselben hervorberechenden Thermalquellen. Aachen 1886. gr. 8. 15 u. 358 pg. 10

Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz. Hersg. v. d. geolog. Commission d. schweizer. naturforschenden Gesellschaft. Liefg. 24: Centralgebiet der Schweiz, enthalten auf Blatt 13. Bearb. v. Baltzer, Kaufmann u. Mösch, nebst palaeontologischer Beilage v. Mayer-Eymar. Bern 1886. gr. 4. mit Atlas: Emmen- u. Schlierengegenden nebst Umgebungen bis zur Brünigstrasse u. Linie Lungern-Grafenort, geolog. aufgenommen v. F. J. Kaufmann. gr. fol.
Text 26
Atlas 9

Bunge, A., Bericht über fernere Fahrten im Lena-Delta u. die Ausgrabung eines angeblich vollständigen Mammuthcadavers. Aus Briefen an L. v. Schrenck. (St. Pétersb., Mél. Biol.) 1886. gr. 8. 79 pg. m. Tfl. 250

Dagincourt, L'Annuaire géologique universel et Guide du Géologue. Tome II., 1886. Paris 1886. 12. 700 pg. avec une carte géolog. des États-Unis. rel. toile. 9

Delvaux, E., Époque quaternaire. Sur les derniers fragments de Blocs erratiques recueillis dans la Flandre occidentale et dans le nord de la Belgique. Liège 1886. gr. in-8. 29 pg. avec 1 carte. 160

Groth, P., Repertorium der mineralogischen und krystallographischen Literatur vom Januar 1877 bis Januar 1885 und Generalregister der Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Band I—X. Leipzig 1886. gr. 8. 11
Einzeln: Repertorium M. 7. Generalregister M. 5.

Lydekker, R., Catalogue of the fossil Mammalia in the British Museum. Part III. Ungulata Perissodactyla, Toxodontia, Condylarthra and Amblypoda. London 1886. 8. 186 pg. with 30 illustrations. cloth. 450
Part I. and II. M. 11,60.

Schmidt, A., Geologie des Münsterthales im Badischen Schwarzwald. Theil 1: Das Grundgebirge. Heidelberg 1886. gr. 8. 151 pg. m. geogn. Karte in fol. u. 8. Figur. 480

Stoppani, A., L'Ambra nella Storia e nella Geologia. Milano 1886. 8. 21 e 277 pg. 520

Tausch, L., Über die Fauna der nicht-marinen Ablagerungen der oberen Kreide des Csingerthales bei Ajka im Bakony (Veszprimer Comitat, Ungarn) u. über einige Conchylien der Gosaumergel von Algen bei Salzburg. Wien 1886. gr. 4. 32 pg. m. 3 Tfln. 6

Theile, F., Die Eiszeit, mit besonderer Beziehung auf die Gegend von Dresden, die Oltersteine und andere erratische Blöcke der Dresdener Heide und die geschliffenen Geschiebe (Dreikantner). Dresden 1886. 8. 85 pg. 150

— Geschliffene Geschiebe (Dreikantner), ihre Normaltypen und ihre Entstehung. Dresden 1886. 8. 37 pg. 1

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie, hersg. v. P. Groth. Generalregister f. Band I—X. Leipzig 1886. gr. 8. 5

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Becerra, M., Sobre el desarollo de la Ciencia matematica. Madrid 1886. 4. 108 pg.

Beiträge zur Hydrographie des Grossherzogthums Baden. Hersg. v. d. Centralbureau für Meteorologie u. Hydrographie. Heft 4. Karlsruhe 1886. 4. 121 pg. m. Karte. 10
Inh.: Die Flächeninhalte der Flussgebiete des Grossherzogth. Baden. Von C. Friedrich.

Berndt, G., Der Alpenföhn in seinem Einfluss auf Natur- und Menschenleben. Gotha 1886. 4. 66 pg. mit 1 Karte. 360

Bernthsen, A., Zur Frage nach der Constitution der Safranine und verwandter Farbstoffe. Heidelberg 1886. 8. 12 pg. 060

Bigourdan, G., Sur l'Equation personnelle dans les Mesures d'Etoiles doubles. Paris 1886. 4. 79 pg.

Blytt, A., On Variations of Climate in the Course of Time. Christiania 1886. roy. 8. 24 pg. 080

Bresson, Les Aciers (Encyclop. chim.) Paris 1886. gr. in-8. 174 pg. av. figures. 8

Brown, H. T., 507 Bewegungsmechanismen. Uebers. v. O. v. Pelser-Berensberg. Stuttgart 1886. 8. 183 pg. gebd. 3

Bustamante y Quevedo, Curso de Electricidad teórico y practico. Cartagena 1886. 4. 20 y 554 pg. c. 201 grabados. tela. 16

Capelli e Garbieri, Corso di Analisi algebrica. Vol. I: Teorie introduttorie. Padova 1886. 8. 7 e 511 pg. 1050

Charlier, C. V. L., En metod att föröka Konvergensen hos en trigonometrisk serie. (Stockholm, Öfv.) 1886. 8. 10 pg. 1

Dammer, O., Illustriertes Lexikon der Verfälschungen u. Verunreinigungen der Nahrungs- u. Genussmittel, der Kolonialwaaren, Droguen etc. (In 6 Liefgn.). Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 5 pg. 641—800. m. 137 Abbildgn. Jede Liefg. 5

Danzenbrink, Ueber Lichtbrechung in schwach absorbierenden Medien. Aachen 1886. 4. 16 pg. mit 1 Tafel.

Deghilage, Origine de la Locomotive. Paris 1886. 4. 40 pg. avec figures et 12 planches coloriées. 550

Ekstrand, A. G., Om Naftoësyror I. (Stockholm, Öfv.) 1886. 8. 13 pg. 1

Encyclopédie Chimique, publ. p. Fremy. Tome V: Applications de Chimie inorganique. Sect. 2: Industries chimiques. Partie II. Métallurgie. Aciers, p. Bresson. Paris 1886. gr. in-8. 174 pg. av. figures. 8

Finger, J., Elemente der reinen Mechanik. Als Vorstudium für die analytische u. angewandte Mechanik u. für die mathematische Physik. Wien 1886. gr. 8. 16 u. 792 pg. m. 200 Holzschn. 18

Fort und Schlömilch, Lehrbuch der analytischen Geometrie. Theil II: Analytische Geometrie des Raumes. 5. Aufl. Leipzig 1886. gr. 8. 8 u. 304 pg. m. Fig. 5

Friedel, Cours de Chimie organique. Partie I. Série grasse. Paris 1886. 4. 134 pg. 9

Friedrich, C., Die Flächeninhalte der Flussgebiete des Grossherzogthums Baden. Karlsruhe 1886. 4. 121 pg. m. Karte. 10

Gariel, C. M., Traité pratique d'Électricité, comprenant les applications aux sciences et à l'industrie. Tome II. Paris 1866. gr. in-8. 550 pg. avec 337 figures. 10

L'ouvrage complet en 2 vols. M. 20

Garuffa, E., La Fonderia dell'Acciaio. Guida pratica per la Produzione dell'Acciaio senza Soffiature. Milano 1886. 8. 9 e 222 pg. 520

Handwörterbuch, Neues, der Chemie. Auf Grundlage des v. Liebig, Poggendorff u. a. hrsg. Handwörterbuchs bearbeit. v. H. v. Fehling u. C. Hell. (6 Bände in ca. 80 Liefgn.). Braunschweig 1886. 8. m. Holzschn. — Liefg. 53 (Band IV, Schluss u. Bd. V, Liefg. 1) u. 54 (Band V, Liefg. 2): pg. 1201—1263 u. 1—128.

Jede Liefg. 240

Hoadley, J. C., Warm-blast Steam-boiler Furnace. New York 1886. 8. w. illustr. cloth. 680

Holzmüller, G., Einführung in das stereometrische Zeichnen. Mit Berücksichtigung der Krystallographie u. Kartographie. Leipzig 1886. gr. 8. 6 u. 102 pg. m. 16 Tfln. Halbleinbd. 440

Huygens. — Liste alphabétique de la Correspondance de Christian Huygens, qui sera publiée par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem. Haag 1886. gr. in-4. 15 pg. 180

Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreiche Sachsen auf das Jahr 1886. Hersg. v. C. G. Gottschalk. Freiberg 1886. gr. 8. 6,168 u. 263 pg. m. 16 Tfln. in-fol. 6

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik, begründ. v. C. Ohrtmann. Hersg. v. M. Henoch u. E. Lampe. Band XV: Jahrg. 1883 (In 3 Heften). Heft 3. Berlin 1886. 8. pg. 57 u. 769—1041. 7

Band XV, jetzt vollständig. M. 23.

Kedzie, J. H., Solar Heat, Gravitation, and Sun Spots. Chicago 1886. 12. 304 pg. w. illustr. cloth. 750

Kopp, H., Mémoire sur les volumes moléculaires des Liquides. Remarques sur un mémoire de M. Bartoli publié dans les Annales de Chimie et de Physique. Heidelberg 1868. 8. 16 e 31 pg. 120

Kürten, J. B., Theorie der magischen Zahlen-Quadrate und Kreise. Köln 1886. gr. 8. 72 pg. 1

Landolt, H., Ueber die Zeitdauer der Reaction zwischen Jodsäure und schwefliger Säure. (Berlin, Akad. Mitth.) 1886. gr. 8. 28 pg. 120

Lauriol, J., Transport électrique de la force. Les expériences de Creil au point de vue pratique; leur préparation, leur mise à exécution, les résultats obtenus. Paris 1886. 8. avec 9 figures. 180

Lukaschewitsch, P., Darstellung der Hauptgesetze der natürlichen und der beobachtend-mikroskopischen Astronomie, sowie der astronomischen Meteorologie. (Russisch) 2 Theile. Kiew 1884—85. 8.

Mijnssen, H. J. G., Het Gloeilicht, zijn Wezen en Vorming. Bewerkt naar E. de Fodor. Gouda 1886. 8. 16 en 192 pg. m. 91 Holzschn. 360

Montresor, C. A., Hot Weather Lesson Book. Part I: England, Scotland, Wales, Ireland, France, Holland, Belgium. London 1886. 12. 138 pg. 170

Muspratt's theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie hersg. v. F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Aufl. Band I. Liefg. 1. Braunschweig 1886. gr. 8. pg. 1—63. Jede Liefg. 120

Nyrén, M., Untersuchung der Repsold'schen Theilung des Pulkowaer Verticalkreises nebst Auseinandersetzung der angewandten Untersuchungsmethode. St. Petersburg 1885. gr. 4. 37 pg. 1

Olsson, K. G., Bestämning af definitiva Bandement för Komet VIII, 1881. (Stockholm, Öfv.) 1886. 8. 20 pg. 120

Reye, Th., Die synthetische Geometrie im Alterthum und in der Neuzeit. Strassburg 1886. 8. 19 pg. 040

Rivot, Docimasie. Traité d'analyse des substances minérales. 2. édition. Tome 5. Paris 1886. gr. in-8.

L'ouvrage complet en 5 vols.: M. 42.

Sachse, Angyard und Harzanger, Die Wäsche, Bleicherei und Färberei von loser Wolle und Wollengarnen, unecht sowie walkecht, in ihrem ganzen Umfange. 2. Aufl. Leipzig 1886. gr. 8. 104 pg. m. 12 Muster-Tfln. 1750

Setschenow, J., Ueber die Absorptionscoefficienten der Kohlensäure in den zu diesem Gase indifferenten Salzlösungen. St. Petersburg 1886. gr. 4. 24 pg. m. Tfl. 120

Siemens, W., Ueber die Erhaltung der Kraft im Luftmeere der Erde. (Berlin, Akad. Mitth.) 1886. gr. 8. 16 pg. 150

Smith, C., Elementary Treatise on Solid Geometry. 2. edit. London 1886. 8. 256 pg. cloth. 980

Stahl, B., Brennende Fragen zum Bau und Betrieb der Wasserstrassen. Wiesbaden 1886. gr. 8. 8 u. 234 pg. m. 19 Tfln. 8

Swinton, A. A. C., Elementary Principles of Electric Lightning. London 1886. 8. 32 pg. 170

Taschenkalender für Zuckerfabrikanten, hersg. v. K. Stammer. Jahrg. 10: 1886—87. Berlin 1886. 8. Lederbd. 4

Thiele, T. N., Om Definitionerne for Tallet, Talarterne og de tallignende Bestemmelser. Kjöbenhavn 1886. 4. 76 pg. 250

Thorn, W. H., Examination Papers for Extra First-class Engineers. With remarks on the Slide Valve and on the Triple Expansion Engine. 2. edit., revis. a. enlarg. London 1886. 8. cloth. 580

Toddard, J. T., Outline of Lecture Notes on general Chemistry. The Metals. Boston 1886. 16. 131 pg. cloth. 5

Tommasi-Crudeli, C., Il Clima di Roma. Roma 1886. 8. c. carta geolog. e 5 tavv. Legato in tela. 14

Vega, Logarithmisch - trigonometrisches Handbuch. Bearb. v. C. Bremiker. 69. Aufl. v. F. Tietjen. Berlin 1886. gr. 8. 28 u. 575 pg. 420

Vorträge und Abhandlungen, Technische. VIII: Allgemeine Berechnung der Wasser-, Profils- u. Gefälls-Verhältnisse für Flüsse u. Canäle. Wien 1886. gr. 8. 38 pg. 150

Websky, M., Ueber Construction flacher Zonenbögen beim Gebrauch der stereographischen Kugel-Projection. (Berlin, Akad. Mitth.) 1886. gr. 8. 6 pg. 080

Weiller, L., Etudes électriques et mécaniques sur les Corps solides. Paris 1886. gr. in-16. 224 pg. 650

Weingarten, J., Ueber die unendlich kleinen Deformationen einer biegsamen, unausdehnbaren Fläche. (Berlin, Acad. Mitth.) 1886. gr. 8. 10 pg. 1

Wilkens, J., Forelaesninger over mekanisk Teknologi. 2. udg. Kjöbenhavn 1886. 8. 408 pg. 1220

Williams, C. W., Fuel, its Combustion and Economy, w. additions by D. K. Clark. 3. edit., enlarged. London 1886. 8. bds. 480

Willmann, C., Das Telephon. Rückblick auf die Geschichte der Telephonie und Anweisung zur Anwendung der Telephone für private u. industrielle Zwecke. Rostock 1886. gr. 8. 88 pg. 150

Wise, A. T., Contra Indications to visiting the high Altitudes. London 1886. 8. 22 pg. w. engrav. 120

Wolf, Les hypothèses cosmogoniques. Examen d. théories scientifiques modernes sur l'origine des mondes; suivi de la traduction de la Théorie du Ciel de Kant. Paris 1886. 8. 6

Personalien etc.

Am 31. August vollendet der bekannte Chemiker **E. Chevreul** in Paris sein 100. Lebensjahr. — Verstorben: **Franz P. L. Pollen,** der Durchforscher Madagascars, im Juni in Schevenigen. — **S. J. Houel,** verdienstvoller Mathematiker, Professor in Bordeaux, am 14. Juni in Périers (Calvados). —

Die 35. Versammlung der „American Association for the advancement of science" wird in Buffalo N. Y. vom 18. August an stattfinden.

Neu erschienene Preislisten:

No. 70 über exotische Vogelbälge, No. 71 über exotische Süsswasserconchylien, No. 72 über exotische Cochlostylen u. Bulimiden erfolgen franco und gratis.

BERLIN N. 4., Invalidenstr. 38. **Linnaea, Naturhist. Institut.**

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1886. **August** **No. 15.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Atti dell' Accademia Gioenia di Scienze Naturali di Catania. Serie III., tomo 18. Catania 1885. 4. fig.

Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Padova. Anno 287: 1885—86. (Nuova Serie. Vol II.) Disp. 2. Padova 1886. 8. pg. 103—174.

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XXI. Disp. 4. e 5. (Marzo-Aprile). Torino 1886. 8. pg. 419—541.

Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg. Neue Folge. Band I. Freiburg 1886. 8. 228 pg. m. 8 Holzschn. u. 10 Tfln. 10

— Dieselben. Neue Folge. Band II. M. 10 (Heft I. erschienen).

Berndt, G., Der Alpenföhn in seinem Einfluss auf Natur- u. Menschenleben. Gotha 1886. 4. 66 pg. m. Karte. 360

Bisching, A., Allgemeine Waarenkunde. 5. Aufl. Wien 1886. gr. 8. 10 u. 464 pg. 6

Encyclopädie d. Naturwissenschaften. Hrsg. v. W. Förster, A. Kenngott etc. Abthlg. I. Liefg. 48: Handbuch der Botanik, hrsg. v. A. Schenk. Liefg. 18. Breslau 1886. gr. 8. pg. 303—430 v. Band 3, Abtheilg. II. m. Abbildgn. Subscriptionspreis 3

Forel, F. A., Le Lac Leman. Précis scientifique. 2. édit. Genève 1886. 12. cart. 160

Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde i. Auftr. d. Centralcommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland hersg. v. R. Lehmann. Band I. Heft 7 u. 8. Stuttgart 1886. gr. 8. 440
Heft 7: Bidermann, Die Nationalitäten in Tirol u. die wechselnden Schicksale ihrer Verbreitung. M. 2,40. — Heft 8. Jansen, Paleographie der Cimbrischen Halbinsel. M. 2,—.

Francotte, F., Manuel de Technique microscopique applicable à l'Histologie, l'Anatomie comparée, l'Embryologie et la Botanique. Bruxelles 1886. 8. 433 pg. av. nombreuses figures. 7

Hirsch, B., Universal-Pharmakopöe. Vergleichende Zusammenstellung der zur Zeit in Europa und Nordamerika gültigen Pharmakopöen. Band I. Leipzig 1886. 8. 16 u. 971 pg. 20

Kirchner, Blochmann und Bütschli, Die mikroskopische Pflanzen- u. Thierwelt des Süsswassers. Theil II (Schluss): Die Thierwelt v. F. Blochmann. Braunschweig 1886. 4. 119 pg. m. 7 Tfln. cart. 20
Theil I: Die Pflanzenwelt. 1885. 56 pg. m. 4 Kpfrt. M. 10.

Lutz, K. G., Das Süsswasser-Aquarium und das Leben im Süsswasser. Stuttgart 1886. 8. 160 pg. m. 40 Holzschn. u. 16 color. Tfln. gebd. 4

Mémoires de la Société de Statistique, Sciences, Lettres et Arts du Département des Deux-Sèvres. Série III. Tome 3: 1886. Paris 1886. 8. 59 et 400 pg.

Mittheilungen, Monatliche, aus d. Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungs-Bezirkes Frankfurt, hersg. v. E. Huth. Jahrg. IV. Heft 4. Frankf. 1886. 8. pg. 97—128. m. 2 Abbildgn.
Jahrg. IV complet (12 Hefte) 4

National Academy of Sciences. Vol. II. Biographical Memoirs. Washington 1886. 8. 388 pg.

Naturkunde, Allgemeine. Das Leben der Erde und ihrer Geschöpfe. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 44 u. 45. (Völkerkunde Band II. Heft 2 u. 3.). m. Abbildgn. u. 2 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Notulen van de algemeene en Bestuurvergaderingen van het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Deel 24. Afl. 1. Batavia 1886. gr. 8. 51 en 13 pg. Deel 24 complet 5

Polarstation (die österreichische) Jan Mayen. Beobachtungs-Ergebnisse herausgegeben von der Kais. Akademie d. Wissenschaften. Bd. III. Wien 1886. gr. 4. 10, 132, 24 u. 20 pg. m. 9 Tafeln. 14
Inhalt: Zoologie: Foraminiferen von V. Uhlig. Poriferen, Anthozoen u. Würmer v. E. v. Marenzeller. Polypomedusen von L. v. Lorenz. Echinodermen v. F. Fischer. Crustaceen, Pycnogoniden u. Arachnoiden v. C. Koelbel. Insekten, Mollusken v. Becher. Bryozoen v. L. v. Lorenz. Tunicaten v. R. v. Drasche. Fische v. Steindachner. Vögel u. Säugethiere v. F. Fischer u. A. v. Pelzeln. — Botanik v. H. W. Reichardt u. J. Schneider. — Gesteine v. Jan Mayen v. F. Berwerth.

Proceedings of the Royal Society. No. 243. (Vol. 40 pt. II.) London 1886. 8. pg. 133—302. 570
Cont. Poulton, Further enquiry into a spec. colour-relat. betw. the Larva of Smerinthus ocell. a. its food plants. — Conroy, On the polarisat. of light by reflect. fr. the surf. of a crystal of Iceland Spar. — Reynold, On the theory of Lubrication. — Evans, Obs. on the radiat. of light and heat fr. bright a. black incandescent surfaces etc.

Reiter, H., Der Entwicklungsgang der Wissenschaften von der Erde und sein Einfluss auf die Stellung derselben in der Gegenwart. Freiburg 1886. gr. 8. 28 pg. 1

Rendiconto deli' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche (di Napoli). Anno 25. Fasc. I—III (Gennaio - Marzo 1886). Napoli 1886. 4. pg. 1—35.

Rzehak, A., Ergebnisse der mikroskopischen Untersuchung des Trinkwassers der Stadt Brünn. Brünn 1886. gr. 8. 28 pg. 060

Scherrer, J., Das Pinakoskop und seine Anwendung für den naturwissenschaftlichen, geographischen und kunstgeschichtlichen Unterricht. Bern 1886. gr. 8. 60 pg. 2

Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. Theil II: Wissenschaftliche Resultate. Band 5: Schmetterlinge v. G. Semper. Band I (Tagfalter, Rhopalocera). Liefg. 1. Wiesb. 1886. 4. pg. 1-46 m. 9 col. Tfln. 24

Sitzung, Die feierliche, der kais. Akademie der Wissenschaften am 29. Mai 1886. Wien 1886. 8. 119 pg. 180

Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilg. II: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathemathik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Band 92: Jahrg. 1885. Heft V. Wien 1886. gr. 8. 9 pg. u. pg. 1195—1477. m. 6 Holzschn. u. 3 Tfln. 5

— Dieselben. Abtheilg. III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Physiologie, Anatomie u. theoretischen Medicin. Band 92: Jahrg. 1885. Heft III—V. Wien 1886. gr. 8. 5 pg. u. pg. 345—460. m. 9 z. Th. color. Tfln. 520

Snellen, M., De Nederlandsche Pool-Expeditie in 1882—83. Uitgeg. door B. J. G. Volck. Amsterdam 1886. Imp. 4. 12 u. 164 pg. mit 2 Portraittafeln u. 20 Tafeln in Lichtdruck. Leinenbd. 20

Société d'Histoire Naturelle de Savoie, à Chambery. (Compte rendu de l'année 1885.) Annecy 1886. 8. 50 pg.

Studies from the Biological Laboratories of the Owens College. Vol. I. Published by the Council of the College and edited by M. Marshall. Manchester 1886. roy. 8. 328 pg. with 14 plates. 10
Cont.: Ward, On the morphol. a. the developm. of Meliola, a genus of trop. epiphyllous Fungi (w. 2 plates). On the Sexuality of the Fungi. An aquatic Myxomycete (w. 2 plates). — Marshall and Spencer, Observat. on the Cranial Nerves of Scyllium (w. 2 plates). — Marshall, Segmental value of the Cranial Nerves. On the Nervous System of Antedon rosaceus (w. 1 plate.) Some investigations on the physiology of the Nervous System of the Lobster. Morphol. of the Sexual Organs of Hydra. — Beard, System of Branchial Sense Organs a. their assoc. Ganglia in Ich-

thyopsida (w. 3 plates). — Melland, Simplified view of the Histol. of the Striped Muscle-fibre (w. 1 plate). — Fowler, Anatomy of the Madreporaria I. (w. 3 plates). — Dendy, On the regeneration of the Visceral Mass in Antedon rosaceus.

Tijdschrift voor Indische Taal-, Land- en Volkenkunde, uitg. door het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen, ond. redactie v. J. L. A. Brandes en D. G. van Wijk. Deel 31. Afl. 1 en 2. (Heft I). Batavia 1886. gr. 8. 148 pg.
Deel 31 complet 10

Tijdschrift, Natuurkundig, voor Nederlandsch-Indië. uitg. d. de kon. Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië, ond. redactie v. H. Onnen. Deel 45 (Serie VIII. Deel 6). Batavia 1886. gr. 8. 575 en 31 pg. m. 9 platen. 12

Transactions of the Vassar brothers Institute, 1884—85. Vol. III, part 1. Poughkeepsie 1886, 8. 216 pg. with 4 plates.

Verhandlungen des Naturhistorisch-Medicinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Band III. Heft 5. Heidelberg 1886. gr. 8. pg. 441—637. 720

Versuchs-Stationen, Die Landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Hersg. v. F. Nobbe. Berlin 1886. 8. — Band 33 (6 Hefte). 12
Heft I. 159 pg.

Zoologie (und Anthropologie).

Albrecht, P., Ueber eine in zwei Zipfel auslaufende, rechtsseitige Vorderflosse bei einem Exemplare von Protopterus annectens Ow. (Berlin Akad. Mitth.) 1886. gr. 8. 2 pg. m. Kpfrt. 060

Annales du Musée d'Histoire naturelle de Marseille. Zoologie. Publ. sous la direct. de Marion. Tome II: 1884—85. Marseille 1886. gr. in-4. 626 pg. av. 24 plchs. 36
Cont.: Roule, Recherches sur les Ascidies Simples des côtes de Provence, Phallusiades. — Gourret, Considérations sur la Faune pélagique du golfe de Marseille av. étude anat. et zoolog. de la Spadella Marioni. — Vayssière, Recherches zool. et anat. sur les Mollusques Opistobranches du golfe de Marseille, Tectibranches.
Tome I: 1882—83. 2 vols. 1884. 670 pg. av. 38 plchs. M. 50.

Bambeke, Ch. van, Pourquoi nous ressemblons à nos parents. Bruxelles 1885. 8. 48 pg. 120

— Contribution pour servir à l'histoire de la Vésicule germinative. (Bruxelles, Bull. Ac. 1886.) 8. 16 pg. 1

Beddard, F. E., Preliminary Notice of the Isopoda collected during the Voyage of the „Challenger". Part. III. (London, Zool. Soc. Proc. 1886.) 8. 25 pg. 120

Beneden, P. J. van, Les Cétacés des mers d'Europe. Bruxelles 1885. 8. 28 pg. 1

Berliner Entomologische Zeitschrift. Herausgegeben von dem Entomologischen Verein in Berlin. Bd. 30. (1886.) Heft I. Berlin 1886. 8. pg. 1—20 u. 1—140 mit 4 Tafeln und 3 Textfiguren. 10
Sämmtliche früheren Jahrgänge und Hefte zu beziehen von R. Friedländer & Sohn.

Blochmann, F., Die mikroskopische Thierwelt des Süsswassers. Braunschweig 1886. 4. 119 pg. mit 7 Tafeln. cart. 20

Bourguignat, J. R., Nouveautés malacologiques. 1. Unionidae et Iridinidae du Lac Tanganika. Par. 1886. gr. in-8. 93 pg. 640

Brady, G. St., Notes on Freshwater Entomostraca from South Australia. (London, Zool. Soc. Proc. 1886.) 8. 11 pg. with 3 plates. 250

Brain; a Journal of Neurology. Edit. committee: J. C. Bucknill, Th. Buzzard, J. Crichton-Browne, D. Ferrier, J. Hughlings-Jackson, J. Ross. Acting editor: A. de Watteville. Part 34. (Vol. IX, part 2.) July 1886. London. 8. pg. 145—288. 370

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort u. Bild. Band VI. Abtheilg. 3: Reptilien, fortges. v. C. K. Hoffmann. Liefg. 50—53. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 1569—1680. m. 9 z. Thl. color. Tfln.
Jede Liefg. 150

Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Tome IV., fascicule 2, 3. (1885—86.) Bruxelles 1886. gr. in-8. pg. 89—391 (fin du volume) avec 9 planches. 9
Prix du volume complet: M. 12.

Bungartz, J., Wasser- und Ziergeflügel. Illustrirtes Handbuch zur Beurtheilung der Racen und Schläge unseres Wasser- u. Ziergeflügels. Leipzig 1886. gr. 8. 8 u. 80 pg. m. 16 Tfln. 450

Canestrini, G., Prospetto dell' Acarofauna Italiana. Vol. II. Famiglie: Erythraeini, Cheyletini, Bdellini, Eupodini e Analgesini. Padova 1886. 8. pg. 159—311, con 13 tavole (nri. 10—22). 10
Vol. I, pg. 1—158. c. 10 tavole, 1885. M. 10.

Canu, E., Note sur le genre Spirochona (Stein). Paris 1886. 8. 11 pg. 1

Cartailhac, E., Les âges préhistoriques de l'Espagne et du Portugal. Avec préface par A. de Quatrefages. Paris 1886. gr. in-8. avec 450 gravures et 4 planches. 21

Dutilleul, G., Contributions à l'étude anatomique des Hirudinées Rhynchobdelles. I. Sur l'appareil générateur de la Pantobdella muricata (Leach). Paris 1886. 8. 12 pg. avec 1 planche. 120

Elwes, H. J., On Butterflies of the Genus Parnassius. (London, Zool. Soc. Proc. 1886.) 8. 58 pg. with 4 plates. 350

Ficalbi, E., Di una particolare disposizione di alcuni vasi venosi del collo nelle Scimmie e della possibilità di spiegare con essa alcune anomalie venose reperibili nell' Uomo. Pisa 1885. in-8. gr. 11 pg. con 1 tavola. 1

Fritsch, G., Die äussere Haut und die Seitenorgane des Zitterwelses (Malopterurus electricus). (Berlin Akad. Mitth.) 1886. gr. 8. 22 pg. 140

Giard, A., Sur l'Entoniscus Maenadis. (Paris, Cptes. Rend. 1886.) 4. 3 pg. 060

— Sur l'orientation de Sacculina carcini. (Paris, Cptes. Rend. 1886.) 4. 4 pg. 060

Giglioli, H. E., Avifauna Italica. Elenco delle Specie di Uccelli stazionarie o di passagio in Italia colla loro sinonimia volgare e con notizie più specialmente intorno alle Migrazioni ed alla Nidificazione. Firenze 1886. 8. 7 e 623 pg. 5

Hallez, P., Sur un nouvel organe de sens du Mesostoma lingua Osc. Schm. (Paris, Cptes. Rend. 1886.) 4. 3 pg. 060

Hoffmann, C. K., Die Ordnungen der Reptilien. Liefg. 50—53. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 1569—1680 mit 9 z. Thl. color. Tafeln. Jede Liefg. 150

Hofmann, C., Die Schmetterlinge Europas. Stuttgart 1886. 4. — Liefg. 14: pg. 73—80. m. 3 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Holtz, L., Ueber die Kreuzotter, Pelias Berus L., im Allgemeinen und mit besonderer Berücksichtigung der Provinz Pommern. (Greifswald) 1886. 8. 18 pg. 080

Koch, W., Neue Anthozoen aus dem Golf von Guinea. Marburg 1886. gr. 8. 36 pg. m. 5 Tfln. 240

Künstler, J., La Structure des Flagellés. Avignon 1886. 8. 15 pg. av. plche.

Lindemann, K., Sarantza etc. (Heuschrecken und Mittel sie zu vertilgen. Russisch.) St. Petersburg 1886. gr. 8. 60 pg. mit Abbild. 250

Locy, W. A., Observations on the development of Agelena naevia. Cambridge (Mass.) 1886. 8. 41 pg. with 12 plates, partly coloured. 9

Marshall, M., Studies from the Biological Laboratories at the Owens College. Publ. by the Council of the College, ed. by M. Marshall. Vol. I. Manchester 1886. roy. 8. 328 pg. with 14 plates. 10

Mayet, Sédillot et Puton, Exploration scientifique de la Tunisie: Enumération des Hémiptères recueillis en 1883 et 84, avec Description des espèces nouvelles. Paris 1886. 8. 28 pg.

Meyer, A. B., Di alcune accette di pietra, specialmente di Giadaite, del R. Museo di Antichità in Parma. (Trad. da P. Strobel.) (Parma) 1886. 8. 9 pg. 1

— Notiz über Lophorhina minor (Rams.) und Euthyrhyncha fulvigula Schl. (Als Nachtrag zu der Abhandlung: Vögel von Neu Guinea, 1885—86). Budapest 1886. gr. 8. 3 pg. mit 1 Holzschnitt. 1

— Die Giftdrüsen bei der Gattung Adeniophis Pet. (Berlin, Ak. Mitth. 1886.) gr. 8. 4 pg. 060

Nehring, A., Die Robben-Arten der deutschen Küsten. (Neudamm, Deutsche Jäger-Ztg., 1886.) gr. 8. m. 6 Abbildgn. 050

Olivier, E., Lampyrides nouveaux ou peu connus du Musée de Leyde. (Leyden, Notes Mus. 1886.) 8. 4 pg. 050

— Révision du genre Pyrocoelia Gorh. (Lampyrides). (Leyden, Notes Mus. 1886.) 8. 14 pg. 1

Olphe-Galliard, L., Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe Occidentale. Recueil comprenant les espèces d'Oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage. Fascicules XXXVII—XL. (Gallinae, Tetraonidae, Perdicidae, Cursores.) Bordeaux 1886. 8. 94, 68, 74 et 32 pg. 560

Fascicules parûs antérieurement: I. Anseres brévipennes. 1884. M. 2,50. — V. Cygnidae. 1885. M. 0,80. — XXXIII. Ploceidae. 1885. M. 1.

Pennell, H. C., The Sporting Fish of Great Britain, w. Notes on Ichthyology. London 1886. 8. w. 16 lithographs in gold, silver, a. colours. cloth. 1550

Plateau, F., Recherches expérimentales sur la Vision chez les Insectes. Les Insectes distinguent-ils la forme des objets? Bruxelles 1885. 8. 22 pg. 1

Poirier, J., Recherches anatomiques sur l'Halia Priamus (Risso). (Paris, Bull. Soc. Malac. 1885.) gr. in-8. 34 pg. avec 3 planches. 5

— Sur la structure anatomique et la position systématique de l'Halia Priamus (Risso). (Paris, Cptes. R., 1885.) 4. 4 pg. 050

— Trématodes nouveaux ou peu connus. Meulan 1886. 8. 21 pg. avec 4 planches. 350

Poirier, J., Appareil excréteur et système nerveux du Duthiersia expansa E. Perrier, et du Solenophorus megalocephalus Creplin. (Paris, Cptes. R., 1886.) 4. 4 pg. 0.50

Pruvot, G., Vers et Arthropodes. Conférences de Zoologie faites pendant l'année 1885—86. Sémestre I. Paris 1886. 4. 171 pg. av. 241 fig.

Raymondaud, E., Esquisse monographique du Genre Ixode considéré dans ses rapports avec la pathologie. Limoges 1886. 8. 30 pg.

Report, IV., of the United States Entomological Commission, being a revised edition of Bulletin No. 3, and the final Report on the Cotton Worm (Aletia), together with a chapter on the Boll Worm. By Ch. V. Riley. Washington 1885 (issued July 1886.) roy. 8. 38, 399 and 147 pg. with 2 maps, 64 plates (some coloured) and many woodcuts. cloth. 18

Riley, Ch. V., Fourth Report of the U. St. Entomolog. Commission — see: Report.

Rogenhofer, A. F., und F. F. Kohl, Hymenoptera, Hautflügler, des Gebietes von Hernstein in Niederösterreich, und der weiteren Umgebung. Wien 1885. 4. 48 pg. 2.50

Sclater, W. L., On a new Madreporarian Coral of the Genus Stephanotrochus from the British Seas, with notes on its Anatomy. (London, Zool. Soc. Proc. 1886.) 8. 9 pg. with 3 plates. 2

Steenstrup, J. J. S., Kjökken-Möddinger. Kjöbenhavn 1886. 8. 48 pg. m. 1 Tfl. u. 3 Holzschn. 1.50

Steiner, J., Ueber das Centralnervensystem der grünen Eidechse, nebst weiteren Untersuchungen über das des Haifisches. (Berlin, Akad. Mitth.) 1886. gr. 8. 5 pg. 0.60

— Ueber das Centralnervensystem des Haifisches und des Amphioxus lanceolatus und über die halbcirkelförmigen Canäle des Haifisches. (Berlin Akad. Mitth.) 1886. gr. 8. 6 pg. 1

Stuhlmann, F., Die Reifung des Arthropodeneies, nach Beobachtungen an Insecten, Spinnen, Myriapoden und Peripatus. Freiburg 1886. gr. 8. 128 pg. m. 5 schw. u. 1 color. Tfl. 6

Tartarin, E., L'Age de Pierre à Saint-Martin-la-Rivière et environs (Vienne). Description d'un Cimetière et de Stations préhistoriques. Paris 1886. 8. 43 pg. av. 8 plchs. 2

Ure, G., Our Fancy Pigeons and rambling Notes of a Naturalist. London 1886. 8. 296 pg. cloth. 6.80

Van den Gheyn, J., L'homme préhistorique d'Anvers. Bruxelles 1886. gr. in-8. 15 pg. 1

— L'unité de la Race Australienne. Anvers 1886. gr. in-8. 10 pg. 1

Winge, O., Jaegernes skadelige Dyr. Kjöbenhavn 1886. 8. 114 pg. 2

Zoological Society of London, Proceedings of the Scientific Meetings for the year 1886. Part I. containing papers read in January and February. London (June 1.) 1886. roy. 8. pg. 1—136 with 14 plates. 3.60

— The same, with the plates mostly coloured. 13

Botanik.

Aloi, A., La Peronospora viticola, mali e rimedi. Catania 1886. 12. 45 pg. 1.20

— Relazione della Commissione Enotecnica aggiudicatrice dei premi pel miglioramento del materiale vinicolo e delle cantine in Sicilia. Catania 1886. 4. 24 pg. 1.50

Artus, W., Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse. 7. Aufl., umgearb. v. G. v. Hayek. Berlin 1886. 8. — Liefg. 23—26: pg. 217—258. m. color. Tfln. Jede Liefg. 0.60

Baillon, H., Histoire des Plantes. Monographie des Aristolochiacées, Cactacées, Mesembryanthémacées et Portulacées. Paris 1886. gr. in-8. avec 100 figures. 3.40

— Dictionnaire de Botanique. Fasc. 20: Tome II, fin. (Gona-Gyto.) Paris 1886. gr. in-4. pg. 721—776. av. 1 plche. color. et beaucoup de fig. Le fascicule 4.20

Tome II. compl. M. 42. — Tome I. M. 42.

Baldwin, H., The Orchids of New England. New York 1886. 8. w. 40 illustr. cloth. 13

Blytt, A., Nye Bidrag til Kundskaben om Karplanternes Udbredelse i Norge. Christiania 1886. gr. 8. 0.70

Bonnet, Un explorateur inconnu de la Flore Orientale: Paul Lucas, botaniste. (Paris, Naturaliste) 1886. 8. 8 pg. 0.60

Briosi, G., Esperienze per combattere la Peronospora della Vite eseguite nell' anno 1885 (Istituto botanico della R. Università di Pavia). Milano 1886. 4. 180 pg. 4

Britzelmayr, M., Hymenomyceten aus Südbayern. Boleti und Ergänzungen zu den Agaricinen. Berlin 1886. gr. 8. 25 colorirte Tafeln. (Text zu diesen Tafeln ist in den früher erschienenen Abtheilungen enthalten). 12.50

Früher erschienen von demselben Verfasser: Hymenomyceten Augsburgs. Mit 10 color. Tafeln. 1879. M. 4,50. — Hyporhodii und Leucospori aus Südbayern. Mit 16 color. Tafeln. 1881. M. 8. — Dermini aus Südbayern. Mit 19 color. Tafeln. 1882. M. 9. — Dermini und Melanospori aus Südbayern. Mit 20 color. Tafeln. 1884. M. 10. — Leucospori aus Südbayern. Mit 20 color. Tafeln. 1884. M. 10. — Hymenomyceten aus Südbayern. (Cortinarii). Mit 60 color. Tafeln. 1886. M. 30. —

Cocconi e Morini, Ricerche e considerazioni sulla Simbiosi nei Funghi. Bologna 1886. 4. 10 pg. c. 2 tavv. 3

Ehrlich, Beiträge zur Theorie der Bacillenfärbung. Berlin 1886. gr. 8. 17 pg. 040

Eichler, A. W., Ueber die Verdickungsweise der Palmenstämme. (Berl., Akad. Mitth.) 1886. gr. 8. 10 pg. m. Tafel. 150

Farlow, W. G., Notes on Arctic Algae; based principally on Collections made in Ungava Bay by L. M. Turner. (Cambridge, Proc. Am. Ac. 1886.) 8. 9 pg. 150

Franck, H., Flora der näheren Umgebung der Stadt Dortmund. Dortmund 1886. 8. 9 u. 149 pg. cart. 125

Fünfstück, M., Naturgeschichte des Pflanzenreichs. Stuttgart 1886. fol. — Liefg. 22: pg. 89—92. m. 2 color. Tfln. Jede Liefg. 050

Gandoger, M., Flora Europae Terrarumque adjacentium sive Enumeratio Plantarum per Europam atque totam Regionem Mediterraneam cum Insulis Atlanticis sponte crescentium. Tomus IX: Onagrarieae, Haloragеae, Ceratophylleae, Lythrarieae, Tamariscineae, Cucurbitaceae, Paronychieae, Portulacaceae, Ficoideae, Cacteae, Crassulaceae, Grossularieae et Saxifragaceae. Paris 1886. 8. 394 pg.

Gartzen, W. v., Uebersicht des natürlichen Pflanzensystems. Köln 1886. gr. 8. 28 pg. cart. 1

Hansgirg, A., Ein Beitrag zur Kenntniss einzelliger Bildungen der Moosvorkeime, nebst einigen Bemerkungen zur Systematik der Algen. (Regensburg, Flora, 1886.) 8. 13 pg. 1

Haweis, H. R., Rus in Urbe; or Flowers that thrive in London Gardens and smoky Towns. New York 1886. 12. 136 pg. 250

Huber und Becker, Die pathologisch-histologischen und bacteriologischen Untersuchungsmethoden mit einer Darstellung der wichtigsten Bacterien. Leipzig 1886. gr. 8. m. 13 Holzschn. u. 2 color. Tfln. 4

Kernstock, E., Tabelle zur Bestimmung der Zierhölzer, Blatt- und Decorationspflanzen nach dem Laube. Bozen 1886. gr. 8. 36 pg. 1

Kohl, F. G., Die Transpiration der Pflanzen und ihre Einwirkung auf die Ausbildung pflanzlicher Gewebe. Braunschweig 1886. 8. 6 u. 124 pg. m. 4 theilweise color. Tfln. u. 3 Holzschn. 9

Lachot, H., Flore de l'Arrondissement de Semur (Côte-d'Or). Partie I. Semur 1886. 8. 107 pg.

Lojacono-Pojero, M., Sulla Fecondazione autogamica e dicogamica nel Regno vegetale. Palermo 1886. 8. 93 pg.

Magnin, A., La Végétation de la Région Lyonnaise et de la Partie moyenne du Bassin du Rhône. Description topographique, géologique et botanique des Régions du Lyonnais, du Beaujolais, de la Dombes et du bas Dauphiné; caractères de leur Flores etc. Lyon 1886. gr. in-8. 14 et 515 pg. av. 7 cartes color. 16

Massalongo, C., Repertorio della Epaticologia Italica. Roma 1886. in-4. gr. 71 pg. con 3 tavole. 450

Mattirolo, O., Sullo sviluppo di due nuovi Hypocreacei e sulle Spore-bulbilli degli Ascomiceti. Torino 1886. 8. 12 pg.

Moore, Ch., A Census of the Plants of New South Wales. Sydney 1885. 8.

Palmeri, P., La conserva di Pomodoro. Napoli 1886. 16. 11 pg. 080

Petzold, W., Die Bedeutung des Griechischen für das Verständniss der Pflanzennamen. Braunschweig 1886. 4. 38 pg. 2

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Band I: Pilze, v. G. Winter. Liefg. 23 (Pyrenomycetes). Leipzig 1886. gr. 8. pg. 593—656. m. zahlr. Holzschn. Jede Liefg. 240

Ricerche e Lavori eseguiti nell' Istituto botanico della R. Università di Pisa durante gli anni 1882—85. Pubbl. da G. Arcangeli. Fascicolo I. Pisa 1886. in-8 gr. 125 pg. con 3 tavole. 6

Cont. Arcangeli, Sulla Serapias triloba. Contribuz. alla Flora Toscana. Sulla caprificazione. Sull' Azolla carolin. Osservaz. sull' impollinaz. in alc. Aracee. Elenco delle Protallogame ital. Sull' azione dell' acido borico sul germogliamento. Sopra la malattia dell' Olivo detta volgarm. rogna. ecc. — Mori, Dei prodotti che si formano nell' atto dell' assimilazione nelle piante ecc.

Rothe, T., Grundlag for vejleding i Plantedrivning. Del II. Halvbd. 1. Kjöbenhavn 1886. 8. 240 pg. m. 64 Afbildn. 540

Schmidt, A., Atlas der Diatomaceen-Kunde. Aschersleben 1886. fol. — Heft 25 u. 26: 8 Tfln. in Lichtdruck nebst 8 pg. Text. Jede Liefg. 6

Scrive-Loyer, J., A propos du Lin. 2. édit. Lille 1886. gr. in-8. 126 pg. avec 2 planches col. et n. 2.50

Semler, H., Die tropische Agricultur. Band I. 2. Hälfte. Wismar 1886. gr. 8. pg. 421—690. m. Abbildgn.
Band I complet M. 15

Solereder, H., Ueber den systematischen Werth der Holzstructur bei den Dikotyledonen. München 1885. 8. 264 pg.

Starke, K., Botanischer Wegweiser für die Umgegend von Weissenfels. Weissenfels 1886. 12. 4 u. 122 pg. gebd. 1

Tricomi, E., I Microorganismi della Suppurazione. Napoli 1886. 8. 108 pg. c. 3 tavv.

Velenovsky, J., Beiträge zur Kenntniss der bulgarischen Flora. Prag 1886. 4. 47 pg.

Vocke, A., und C. Angelrodt, Flora von Nordhausen und der weiteren Umgegend. Systematisches Verzeichniss der wildwachsenden und häufig cultivierten Gefässpflanzen. Im Auftrage des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Nordhausen herausgegeben. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1886. 8. 8 u. 332 pg. 3

Willkomm, M., Forstliche Flora von Deutschland und Oesterreich. 2., verm. u. verbess. Aufl. (In ca. 11 Liefgn.) Leipzig 1886. gr. 8. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 4 u. 5. Jede Liefg. 2

Winter, G., Pilzflora Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz. Liefg. 23. (Abthl. 2.) Leipzig 1886. gr. 8. pg. 593—656. mit Holzschnitten. Jede Liefg. 2.40

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Annales de la Société Géologique du Nord. Vol. XIII. 1886. Lille. 8. fig. 10

Barrois, Ch., Sur les Tremblements de Terre de l'Andalousie, leur épicentre, la vitesse de propagation de l'ébranlement, et la profondeur du centre d'ébranlement. Lille 1885. 8. 10 pg. 0.80

Black, J. C., Chemistry for the Gold-Fields; including Lectures on the non-metallic Elements, Metallurgy, and the testing and assaying of Metals, Metallic Ores and other Minerals by the test-tube, the blow-pipe and the crucible. Dunedin (New Zealand) 1885. 8. 569 pg.

Blanckenhorn, M., Die fossile Flora des Buntsandsteins und des Muschelkalkes der Umgegend von Commern. Stuttgart 1886. gr. 4. 37 pg. m. 8 Tfln. 20

Cesaro, G., Description de quelques Cristaux de Calcite Belges. Bruxelles 1886. 8. 48 pg. av. 6 plchs. 2.50

Damon, R., Geology of Weymouth, Portland, and Coast of Dorset, from Swanage to Bridport on the Sea. With archaeological and natural history notes. New and enlarged edition. Weymouth 1886. 8. with geolog. map and illustrations. 7.80

Fagiotto, A., Diedrimetria di Cristalli microscopici con proposta d'un nuovo Metodo. Reggio 1886. 8. 14 pg.

Flötzkarte des Westfälischen Steinkohlenbeckens. Enthaltend 43 Grundriss-Sectionen u. ca. 25 Profiltafeln in Farbendruck nebst Titelblatt mit Uebersichtskarte, Zeichen- u. Farbenerklärung. 2., vermehrte u. vollständig neu bearb. Aufl. Leipzig 1886. gr. fol.
Bis jetzt erschienen 21 Sectionen Grundrisse (1:10000) u. 17 Profiltfln. (1:5000).
Subscriptionspreis für das ganze Werk 200
Jedes Blatt einzeln M. 5.
Titelblatt einzeln M. 1.

Frauscher, K. F., Das Unter-Eocän der Nord-Alpen und seine Fauna. Theil I: Lamellibranchiata. Wien 1886. gr. 4. 234 pg. m. 12 Tfln. u. 3 Tabellen. 18

Frech, F., Ueber das Kalkgerüst der Tetrakorallen. Nachtrag zur Korallenfauna des Oberdevons in Deutschland. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1885. 8. 31 pg. mit 1 Tafel und 22 Abbildungen. 3

Fuchs, C. W. C., Statistik der Erdbeben von 1865—85. Wien 1886. gr. 8. 411 pg. 6.40

Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen. Hersg. v. H. Credner. Blatt 134: Section Treuen-Herlasgrün v. K. Dalmer mit Erläuterungen v. H. Müller. Leipzig 1886. Imp. fol. chromolithogr. 3
Karte allein M. 2. — Erläuterungen allein 39 pg. M. 1. —

Guyot. — Dana, J. D., Memoir of Arnold Guyot 1807—1884. Washington (Nation. Ac.) 1886. 8. 39 pg. 2

Hartmann, V., Das Kärntner Faakerseethal der Gegenwart und der Vorzeit. Beitrag zur näheren Kenntniss der Seethäler des Landes. Klagenfurt 1886. gr. 8. 47 pg. 1.20

Hinde, G. J., On Beds of Sponge-remains in the lower and upper Greensand of the South of England. London (Philos. Trans.) 1886. 4. 51 pg. with 6 plates. 10

Hoernes, R., Manuel de Paléontologie. Traduit par L. Dollo. Paris 1886. gr. in-8. 16 et 741 pg. avec 672 gravures. 16

Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Hersg. v. M. Bauer, W. Dames u. Th. Liebisch. Beilage-Band IV. Heft 3. (Schluss.) Stuttgart 1886. 8. pg. 473—630. m. 11 z. Th. color. Tfln. 6

Inh.: Reusch, Ueber den Tysnesmeteorit u. 3 andere in Skandinavien niedergefallene Meteorsteine. m. 7 Tfln. Schedtler, Experimentelle Untersuchungen über das elektrische Verhalten des Turmalins. m. 4 Tfln. Mügge, Ueber einige Gesteine des Massai-Landes. Rammelsberg, Ueber die Gruppe des Skapoliths.

Band III complet (3 Hefte). m. 27 z. Th. color. Tfln. M. 26.

Jones, T. R., and C. D. Sherborn, On the Microzoa found in some Jurassic Rocks of England. (London, Geol. Mag. 1886.) 8. 4 pg. 080

Koschinsky, C., Beitrag zur Kenntniss der Bryozoenfauna der älteren Tertiärschichten des südlichen Bayerns. Abtheilg. I: Cheilostomata. Stuttgart 1886. gr. 4. 73 pg. m. 7 Tfln. 20

Lydekker, R., Siwalik Mammalia — Supplement I. Calcutta 1886. Imp. 4. 18 pg. with 6 plates. 450

Nötling, F., Crustaceen aus dem Sternberger Gestein. Güstrow 1886. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 040

Palaeontologia Indica. Ser. X. Indian Tertiary and Post-Tertiary Vertebrata. Vol. IV, part 1. (Lydekker, R., Siwalik Mammalia, Supplement 1.) Calcutta 1886. Imp. 4. 18 pg. with 6 plates. 450

Pelseneer, P., Notice sur un Crustacé de la craie brune des environs de Mons. (Bruxelles, Bull. Mus., 1885.) gr. in-8. 10 pg. avec figures. 1

— Notice sur un Crustacé des sables verts de Grandpré. (Bruxelles, Bull. Mus. 1886.) gr. in-8. 13 pg. avec figures. 120

Rammelsberg, C., Ueber die chemische Natur des Eudialyts. (Berlin, Akad. Mitth.) 1886. gr. 8. 22 pg. 120

Rauff, H., Ueber die Gattung Hindia Dunc. Bonn (Sitz. B. Niederrh. Ges.) 1886. 8. 11 pg. mit 4 Abbildungen. 1

Riemann, C., Die Kalke des Taubensteins bei Wetzlar und ihre Fauna. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Min. 1886.) 8. 28 pg. mit 1 Tafel. 2

Schoetensack, O., Die Nephritoide des Mineralogischen und des Ethnographisch-prähistorischen Museums der Universität Freiburg im Breisgau. Berlin 1885. gr. 8. 33 pg. 250

Whitfield, R. P., Brachiopoda and Lamellibranchiata of the Raritan Clays and Greensand Marls of New Jersey. Washington 1885. 4. 20 and 338 pg. with 35 plates. 40

Winchell, A., Geological Studies. Chicago 1886. 12. 540 pg. cloth.

Zwick, H., Leitfaden für den Unterricht in der Mineralogie. 2. Aufl. Berlin 1886. 8. 060

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Adriance, J. S., Laboratory Calculations. New York 1886. 12. cloth. 5

Archiv der Mathematik und Physik. Gegründet v. J. A. Grunert, fortges. v. R. Hoppe. 2. Reihe. Theil IV. (4 Hefte). Leipzig 1886. gr. 8. 1050

Heft 1: pg. 1—133.

Brieger, L., Untersuchungen über Ptomaine. Theil III. Berlin 1886. gr. 8. 119 pg. 280

Theil I. II. 1884—85. M. 3,60.

Brant and Wahl, The Techno-chemical Receipt Book. Philadelphia 1886. 12. 495 pg. cloth. 10

Braun, E., Die Ketten-Förderung auf horizontaler und geneigter Schienenbahn. Freiberg 1886. Lex.-8. m. 18 lithogr. Tfln. 8

Chicchi, P., Corso teorico-pratico sulla Costruzione dei Ponti Metallici. 2. ediz., c. molte aggiunte. Padova 1886. in-8. gr. 776 pg. c. due atlanti di 607 fig. in-4. e di 60 tavv. in-fol. 65

Chicchi, P., Procedimenti per le Prove di Stabilità delle Travate metalliche per il Calcolo delle Freccie teoriche, e di un nuovo Istrumento per la Misura delle Freccie effettive. Padova 1886. 4. c. 1 tavola. 3

— Sul modo di conseguire l'uniforme Resistenza negli Archi elastici impostati sopra Cerniere. Padova 1886. 8. c. 1 tavola. 1

— Procedimenti a Rotazione isocrona e Fissi per i Diagrammi delle Oscillazioni e delle Freccie delle Travate metalliche. Padova 1886. 4. c. 1 tavola 260

Chrystal, G., Algebra. An elementary Textbook for the higher classes of secondary schools and for colleges. Part I. Edinburgh 1886. 8. 560 pg. cloth. 1080

Classen, A., Analyse électrolytique quantitative. D'après la 2. édit. allemande p. C. Blas. Louvain 1886. 8. 227 pg. av. fig. 5

Denza, F., Le Stelle cadenti del periodo di Agosto 1885, osservate in Italia. Torino 1886. 16. 45 pg.

Doberck, W., Report of the Astronomical Instruments at the Observatory and on the Timeservice of Hongkong in 1885. Hongkong 1886. fol. 8 pg. 1.20

Du Bois-Reymond, P. Ueber die Integration der Reihen. (Berlin, Akad. Mitth.) 1886. gr. 8. 14 pg. 1.20

Dürre, E. F., Die Anlage und der Betrieb der Eisenhütten. Ausführliche Zusammenstellung neuerer u. bewährter Construc-tionen aus dem Bereiche der gesammten Eisen- u. Stahl-Fabrikation. (3 Bände in 30—40 Liefgn.) Leipzig 1886. 4. m. ca. 120 Tfln. u. zahlr. Illustr. — Liefg. 27: pg. 217—280. m. 1 Tfl. Jede Liefg. 6

Ellis, G. E. R., Papers on Inorganic Chemistry. London 1886. 12. 136 pg. 2.20

Fadda, S., Costruzione ed Esercizio delle Strade Ferrate. Norme pratiche dettate da una Eletta di Ingegneri specialisti, racc. e pubbl. da S. Fadda. 5 vol. in ca. 150 dispense. Torino 1886. in-4. gr. c. album di 100 tavole.
Ogni dispensa (32 pg. c. 4 tavv.) 1.80

Fasbender, F., Die mechanische Technologie der Bierbrauerei und Malzfabrication. Leipzig 1886. 4. — Liefg. 25: pg. 321—384 v. Band III. Jede Liefg. 3

Festenberg-Packisch, H. v., Entwicklung, Lage und Zukunft des niederschlesischen Steinkohlenbergbaues. Breslau 1886. 4. 88 pg. m. 2 Karten. cart. 3

Fol, H., et E. Sarasin, Sur la pénétration de la lumière dans la profondeur de la mer à diverses heures du jour. (Paris, Cptes Rend. 1886.) 4. 4 pg. 0.60

Fuchs, L., Ueber die Werthe, welche die Integrale einer Differentialgleichung erster Ordnung in singulären Punkten annehmen können. (Berlin, Akad. Mitth.) 1886. gr. 8. 21 pg. 1.50

Gayon et Dupetit, Recherches sur la réduction des Nitrates par les infiniment petits. Nancy 1886. 8. 104 pg. av. 1 plche. et figures.

Grashof, F., Theorie der Kraftmaschinen. Hamburg 1886. gr. 8. — Liefg. 2. 4

Haentzschel, E., Zur Theorie der Functionen des elliptischen Cylinders. Duisburg 1886. 4. 24 pg.

Heerdt, P. F. van, Atlas, samengesteld uit de Meteorologische Waarnemingen van het Schoonerschip Willem Barendsz in de Jaren 1878—84. Amsterdam 1886. qu. fol. 26 Karten mit Erklärung. 10

Herschell. — The Story of the Herschells, a Family of Astronomers. William, John, a. Caroline Herschell. New edit. London 1886. 12. 128 pg. 1.20

Heyden, E. H. von der, Elementare Anwendungen der Hyperbelfunctionen. Essen 1886. 4. 22 pg. 1.50

Hoyer, E., Die Fabrikation des Papiers, nebst Gewinnung der Fasern aus Ersatzstoffen, sowie die Fabrikation der Pappe, des Buntpapiers etc. u. Anleitung zur Prüfung des Papiers auf seine Eigenschaften u. Zusammensetzung. (In 3 Liefgn.) Braunschweig 1886. gr. 8. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 1. 4

Jahrbuch, Nautisches, oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr 1889 zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Hersg. v. Tietjen. Berlin 1886. gr. 8. 32 u. 264 pg. gebd. 1.50

Industries. Journal of Engineering, Electricity and Chemistry for the manufacturing Trades. Manchester. 4. w. illustr. — Year 1886—87 (52 nrs.) 24

Kiessling, J., Die Bewegung des Krakatau-Rauches im September 1883. (Berlin Akad. Mitth.) 1886. gr. 8. 5 pg. 0.60

Koppeschaar, W. F., Leerboek der Chemie en van eenige harer Toepassingen. Deel II. Anorganische Chemie. Metalen. 4. druck. Leiden 1886. gr. 8. 267 pg. m. 2 platen. 5.20

Lembcke, E. R., Mechanische Webstühle. Anleitung zur Kenntniss, Wahl, Aufstellung u. Behandlung dieser Maschinen. Braunschweig 1886. gr. 8. m. Atlas v. 12 Tfln. in 4. 10

Lorentzen, G., Theorie des Gaussischen Pendels. Leipzig 1886. 4. 24 pg. 2

Mache, J., Ueber die Sichtbarkeit der Doppelsterne. Halle 1886. gr. 8. 8 pg. 0.40

Massart, H., Etudes sur les nouveaux Systèmes de Générateurs à Vapeur pour Machines fixes et considérations sur les Charbons. Nouvelle édit. Bruxelles 1886. 8. 143 pg. av. 3 plchs. in-fol. 3.60

Nazzani, J., Trattato di Idraulica pratica. 2. ediz. Vol. II. Milano 1886. 8. 12 e 442 pg. c. fig. 10

Oelsner, H. G., Die deutsche Webschule. Mechanische Technologie der Weberei. 6. Aufl. Altona 1886. gr. 8. — Liefg. 18: pg. 545—574. Jede Liefg. 0.60

Oppolzer, T. v., Entwurf einer Mondtheorie. Wien 1886. gr. 4. 37 pg. 2

Peschl, A., Ueber Verdampfapparate in Verbindung mit der trockenen Schiebervacuumpumpe mit potenzirter Leistung. Prag 1886. gr. 8. 23 pg. 2

Pompéïer-Piraud, Aéronef à Ailes artificielles articulées. Genève 1886. 8. av. 4 figures et 4 plchs. 2

Proctor, R. A., The Moon. Her Motions, Aspect, Scenery and Physical Condition. 3. edit. London 1886. 8. 314 pg. w. 2 photographs a. many illustr. cloth. 6 50

Publications of the Leander Mc Cormick Observatory of the University of Virginia. Vol. I. part 2.: Tail of Comet 1882 II. Charlottesville 1886. 8. 19 pg. with 6 plates.

Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas, par W. A. van Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff, E. Mulder et A. C. Oudemans jr. Tome V. No. 3. Leiden 1886. gr. in-8. pg. 127—186. Tome V complet 12

Reidt, F., Resultate der Rechnungsaufgaben in der Sammlung von Aufgaben u. Beispielen aus der Trigonometrie u. Stereometrie. Theil II: Stereometrie. 3. Aufl. Leipzig 1886. gr. 8. 48 pg 1

Remsen, J., Introduction to the Study of Chemistry. London 1886. 8. 392 pg. fig. cloth. 6 80

Schiaparelli, G. V., Le Stelle cadenti. Nuova ediz., con Appendice sulla grande Pioggia di Stelle cadenti del 27. nov. 1885. Milano 1886. 16. 8 e 134 pg. c. 2 tavole. 1

Schüler, W. F., Die allgemeine Derivation, ein neuer Grundbegriff der Functionenrechnung, hier insbesondere der Differentialrechnung. Ansbach 1886. gr. 8. 10 u. 94 pg. 3

Segre, C., Le Coppie di Elementi imaginari nella Geometria proiettiva sintetica. Torino 1886. 4. 24 pg.

Seltner, E., Die Indigoküpen, deren Anstellung, Gebrauch u. praktische Behandlung. Leipzig 1886. 8. 82 pg. 1 50

Servawy, V., Ueber den Zusammenhang zwischen den vollständigen Integralen und der allgemeinen Lösung bei partiellen Differentialgleichungen höherer Ordnung. Wien 1886. gr. 4. 34 pg. 1 80

Snellen, M., Waarnemingen van Onweders in Nederland gedurende 1885. Amsterdam 1886. 8. mit 1 Karte. 2 40

Starke, P., Die Messung von Schallstärken. Leipzig 1886. 8. 41 pg. mit 1 Tafel. 2

Tartinville, A., Théorie des Equations et des Inéquations du 1. et 2. degré à une Inconnue. Paris 1886. 8. 218 pg. 3

Thomson, W., Algebra for the use of Schools and Colleges. London 1886. 8. cloth. 5 20

Tortarolo, L., Generalità sui Ponti in Ferro. Parma 1886. 8. 32 pg. 1 50

Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft. Hersg. v. E. Schoenfeld u. H. Seeliger. Jahrg. 21. Heft I. Leipzig 1886. 8. pg. 1—67. m. Portrait v. J. J. Baeyer. Jedes Heft 2

Weber, H. F. Die Selbstinduction bifilar gewickelter Drahtspiralen. (Berlin Akad. Mitth.) 1886. gr. 8. 14 pg. 1 20

Weinek, L., Astronomische Beobachtungen an der k. k. Sternwarte zu Prag im Jahre 1884. Enth. Originalzeichnungen des Mondes. Prag 1886. gr. 4. 4 u. 71 pg. m. 4 Lichtdrucktfln. gebd. 12

Winter, W., Lehrbuch der Physik. München 1886. gr. 8. 8 u. 495 pg. 4 80

Wronski, H., Application nautique de la nouvelle Théorie des Marées. (Oeuvre posthume). Paris 1886. 4. 8 et 96 pg. 10

Zumkley, F., Analytische Untersuchung einer Gruppe verwandter Umhüllungslinien. Thl. I. Eupen 1886. 4. 26 pg. mit 1 Tafel. 1 80

Personalien etc.

Professor Dr. Freiherr **von Richthofen** (Leipzig) ist zum ordentlichen Professor in der philosophischen Facultät der Universität Berlin ernannt worden.

Die italienischen Mathematiker: Prof. **Felice Casorati** in Pavia und **Luigi Cremona** in Rom wurden zu correspondirenden Mitgliedern der physikalisch-mathematischen Classe der Akademie der Wissenschaften zu Berlin gewählt.

Dr. **A. Gravis** ist als Nachfolger Ed. Morren's als Professor der Botanik an die Universität Lüttich berufen worden. —

Verstorben: Dr. **H. F. Hance,** bekannt durch seine Arbeiten über die Flora China's, zu Canton am 22. Juni. — **William King,** em. Prof. of Geology, Mineralogy and Natural History Queens College Dublin, zu Galway (Ireland) am 23. Juni. — Dr. **Friedrich Pfaff,** Professor der Mineralogie an der Universität Erlangen, daselbst am 15. Juli, 62 Jahre alt. —

Dr. **G. Kraatz** in Berlin hat seine reichen entomologischen Sammlungen, nebst einem Capital von 60000 Mark zur Erhaltung derselben, der Stadt Berlin zum Geschenk gemacht.

In Folge kaiserlichen Decrets vom 1. März 1886 ist durch Verschmelzung der Universität zu Tokyo (Tokyo Daigaku) und der Ingenieur-Schule (Kobu-Daigakko) daselbst die neue kaiserliche Universität von Japan (Teikoku Daigaku) gegründet worden. Diese neue Universität besteht aus 5 Facultäten: einer juristischen (Hoka-Daigaku), einer medicinischen (Ika Daigaku), einer ingenieurwissenschaftlichen (Koka-Daigaku), einer philologischen (Bunka-Daigaku) und einer naturwissenschaftlich-mathematischen (Rika-Daigaku). Zum Präsidenten der Universität wurde Hiromoto Watanabe, zum Secretär Kiuichiro Nagai ernannt.

Referate.

G. H. Neuhaus (Past. em.), Diptera Marchica. Systematisches Verzeichniss der Zweiflügler (Mücken und Fliegen) der Mark Brandenburg. Mit kurzer Beschreibung und analytischen Bestimmungs-Tabellen. Berlin, Nicolaische Verlags-Buchhandlung (R. Stricker) 1886. — Ein Band gross-8°, von 16 und 371 Seiten, mit 6 lithogr. Tafeln und 3 Holzschnitten. — Preis 12 Mark.

Der Umstand, dass die Ordnung der Dipteren von den märkischen Entomologen bisher recht stiefmütterlich behandelt worden ist, — es existiren nur einige Cataloge ohne Diagnosen und Beschreibungen — gab die Veranlassung zu diesem Werke, in welchem der Verfasser die während eines langen Lebens gesammelten Forschungsresultate niedergelegt hat. Der Verfasser will durch sein Werk angehende Entomologen zum Studium der Dipterologie anregen und ihnen bei ihren Excursionen und für die Bestimmungen der Gattungen und Arten als Wegweiser dienen, er hat daher das Meigen'sche, auf die Imagines allein begründete System benutzt, das jüngere, mehr wissenschaftliche System Brauer's, sowie die Forschungen Adolph's über das Flügelgeäder unberücksichtigt lassend. Er unterscheidet gegen 327 märkische Gattungen und beschreibt von der weit über 1500 Arten betragenden Fauna der Mark 1422 Arten genauer.

Die Ausstattung des fleissigen und jedenfalls sehr nützlichen Werkes, zu dessen Drucklegung das preuss. Cultusministerium eine Unterstützung bewilligte, ist eine recht gute.

Küchenmeister, Dr. Friedrich, Die Finne des Bothriocephalus und ihre Uebertragung auf den Menschen. Zugleich eine Bitte und ein Aufruf an die praktischen Aerzte in den Bothriocephalen-Gebieten aller civilisirten Länder, und desgleichen an alle Zoologen und Naturforscher daselbst. Leipzig, Verlag von Ambr. Abel, 1886. — Ein Heft gross-8° von 44 Seiten. — Preis 1 Mark.

Der bekannte Parasiten-Forscher behandelt in dieser kleinen Schrift die Streitfrage (zwischen Prof. Braun in Dorpat und ihm) über das Mutterthier der Finne des Bothriocephalus latus, und kommt zu dem Schluss, dass die von Braun bezeichneten Fische (Hecht und Aalraupe) jedenfalls nicht als Träger der Infection angesehen werden können. Er richtet dann an Aerzte und Zoologen die Bitte um Sammlung und Uebermittlung möglichst reichen Beobachtungsmaterials, um dieses wichtige Gebiet der Parasitenlehre besser aufzuhellen.

R. FRIELÄNDER & SOHN, Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

In nnserem Verlage erschien soeben:

Die Rhabditiden

und ihre medicinische Bedeutung.

Von

Dr. Ladislaus Örley

in Budapest.

Hoch-4. Mit 6 Tafeln in-folio.

Preis 8 Mark.

Die Aufmerksamkeit auf diese kleinen Rundwürmer wurde in neuerer Zeit hauptsächlich durch die unter den Arbeitern des St. Gotthardt-Tunnels ausgebrochene Epidemie gerichtet, als deren Ursache sie galten. Schon früher war festgestellt worden, dass die Rhabditiden bei den Erkrankungen der Grubenarbeiter überhaupt eine grosse Rolle spielen, doch gelang es bisher nicht, die wirklich schädlichen Arten zu ermitteln. Der Verfasser vorliegender Monographie giebt, gestützt auf sorgfältige Züchtungsversuche, eine genaue wissenschaftliche Beschreibung der bis jetzt bekannten Arten, aus welchen die Familie sich zusammensetzt, sondert die harmlosen von den schädlichen, und bietet damit die Möglichkeit bei neuen Gruben-Epidemieen die Krankheits-Erreger zu ermitteln. Vorzüglich ausgeführte Abbildungen der Thiere in den verschiedenen Entwicklungsstadien ergänzen die eingehenden Beschreibungen.

Universitäten, Hochschulen und sonstige Lehranstalten machen wir auf unsere grossen Vorräthe an **Lehrmitteln** aus dem **Gesammtgebiete** der **Zoologie** aufmerksam.

Wir stellen ganze Lehrsammlungen zusammen, die Hauptrepräsentanten enthaltend und in verschiedenartigster Präparation vorführend. Für Interessenten erfolgt Catalog franco und gratis.

Linnaea, Naturhist. Institut.
Berlin N. 4, Invalidenstrasse Nr. 38.

Verlag von **Gustav Fischer** in Jena.

Soeben erschienen:

Zoologische Jahrbücher. Zeitschrift für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Herausgegeben von Dr. **J. W. Spengel** in Bremen. Erster Band, Zweites Heft. Mit 6 Tafeln und 10 Holzschnitten. Preis **8 Mark.**

— Erstes Supplementheft, enthaltend: **Die Schmetterlingsfauna Nordwest-Deutschlands, insbesondere die lepidopterologischen Verhältnisse der Umgebung von Göttingen.** Von Dr. **Karl Jordan.** Preis **5 Mark.**

Möbius, Dr. Karl, o. ö. Professor der Zoologie an der Universität Kiel. **Die Bildung, Geltung und Bezeichnung der Artbegriffe und ihr Verhältniss zur Abstammungslehre.** (Separat-Abdruck aus den „Zoologischen Jahrbüchern I. Bd. Preis **1 Mark.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Wir erwarben die Gesammt-Vorräthe von

L. Pfeiffer

Nomenclator Heliceorum viventium

qui continentur nomina omnium hujus familiae generum et specierum hodie cognitarum disposita ex affinitate naturali.

Opus postumum
edidit
S. Clessin.
1881.

Ein starker Band von 620 Seiten gross-8. Ladenpreis 24 Mark. Wir liefern bis auf Weiteres Exemplare zu dem **ermässigten Preise von M. 12,50.**

In unserem Verlage erschien ferner soeben:

Fauna der in der Paläarctischen Region

(Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien und Marocco)
lebenden

Binnenconchylien

von
Dr. **C. A. Westerlund.**

Heft I. Fam. Testacellidae, Glandinidae, Vitrinidae et Leucochroidae. 88 u. 7 Seiten, mit einer Beilage von 16 Seiten. Preis Mark 3,50.

Ende 1885 erschien:

Heft IV. Gen. Balea Prid. et Clausilia Dr. VII, 212 u. 18 Seiten, mit 2 Beilagen von 3 u. 8 Seiten.

Heft V. Fam. Succinidae, Auriculidae, Limnaeidae, Cyclostomidae et Hydrocenidae. 135 u. 14 Seiten.

Preis von Heft IV und V zusammen: 13 Mark.

Heft II und III erscheinen binnen Kurzem.
Das vollständige Werk wird aus 9 Heften bestehen.
Ausführliche Recension in den „Jahrbüchern der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft" 1885.

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. R. Friedländer & Sohn.

Im Verlage von **Gebrüder Borntraeger** (Ed. Eggers) in Berlin erschien soeben:

G. Krabbe, Privatdocent der Botanik an der Universität Berlin

Das gleitende Wachsthum

bei der Gewebebildung der Gefässpflanzen.

gr. 4°. mit 7 lithographischen Tafeln. Preis 12 Mark.

Verlag von **Eduard Heinrich Mayer** in Leipzig.

Soeben erschien einzeln aus der „Revue der Naturwissenschaften" herausgegeben von Dr. **Hermann J. Klein:**

Die Fortschritte der Physik

1885 (Nr. 9).

8°. Preis 1 Mark 80 Pfennige.

☞ Käufern des neuesten Bändchens dieser anerkannt vortrefflichen Kompendien, liefere die früher erschienen Nummern gleicher Disciplin Nr. 1—8 enthaltend

„Die Fortschritte der Physik 1872—1884"

zum Ausnahmspreise von **Mark 12,60.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Wir erwarben die Gesammtvorräthe von

Crustacea podophthalmata.

Die Crustaceen des südlichen Europa

von **C. Heller.**

Wien 1863. gr. 8. Ein Band von 356 Seiten mit 10 Kupfertafeln.
Ladenpreis 12 Mark — und liefern Exemplare bis auf Weiteres zum ermässigten Preise von **6 Mark.**

Von uns sind ferner zu beziehen:

J. C. Schiödte et Fr. Meinert

De Cirolanis, Aegas simulantibus.

1879. 8. 24 pag. cum 3 tabulis aënëis. Preis 3 Mark.

Symbolae ad Monographiam Cymothoarum

Crustaceorum Isopodum familiae.
4 partes.

I. Aegidae. II. Anilocridae. III. Saophridae. IV. Cymothoidae.
1879—84. 8. 592 pag. cum 36 tabulis aënëis. Preis 24 Mark.

Crustacea Isopoda Terrestria

per familias et genera et species descripta
a
Gustavo Budde-Lund.
1885.
Ein Band gross-8. von 320 Seiten.
Preis 7 Mark.

BERLIN, N.W. 6. R. FRIEDLAENDER & SOHN.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Géologie
de l'ancienne Colombie Bolivarienne
Vénézuela, Nouvelle-Grenade et Ecuador

par

Hermann Karsten.

1 volume gr. in-4., avec 1 carte géologique coloriée in-fol., 2 planches de profils in-fol., et 6 planches paléontologiques.

Preis 12 Mark.

Das vorliegende Werk, die Frucht zwölfjähriger Reisen und Untersuchungen, schildert alle, auch die bisher nicht beschriebenen Gebiete Columbiens (Coro und Paraguana), es bietet gleichfalls die Forschungsresultate anderer Reisender, welche seit des Verfassers Rückkehr veröffentlicht wurden. Es weist die geologische Jugend dieses Landes nach, welches zum grössten Theil der tertiären Formation angehört; diese Epoche bewirkte auch die Erhebung der trachytischen Andenkette. Plutonische und Kreidegesteine setzen, ausser den tertiären die übrigen Gebirgszüge zusammen. Die beigegebene geologische Karte ist das Product vieler vom Verfasser selbst untersuchter Punkte sowie des Resultates fremder Forschungen. Diese Karte will die Formationen nur in grossen Zügen bieten, um die geologische Configuration des Landes zu veranschaulichen. Die mit grosser Sorgfalt gezeichneten Abbildungen interessanter Petrefacten, sowie die Profiltafeln erläutern die im Text niedergelegten Beobachtungen.

Ferner erschien bei uns im Jahre 1885:

Ueber den Bau und die Entstehung
der
japanischen Inseln
Begleitworte

zu den von der geologischen Aufnahme von Japan für den internationalen Geologen-Congress in Berlin bearbeiteten topographischen und geologischen Karten.

Von

Dr. Edmund Naumann

z. Z. Direktor der geologischen Aufnahme von Japan.

91 Seiten gross 8., mit 2 Holzschnitt-Profilen.

Preis 2 Mark 40 Pfennige.

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. R. FRIEDLÄNDER & SOHN.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Flora von Nordhausen

und der weiteren Umgegend.

Systematisches Verzeichniss
der wildwachsenden und häufig kultivierten Gefässpflanzen.

Im Auftrage des
Naturwissenschaftlichen Vereins zu Nordhausen
herausgegeben von
A. Vocke und **C. Angelrodt.**
VIII und 332 Seiten. 8.
Preis 3 Mark.

Ferner erwarben wir in den Gesammt-Vorräthen:

Aufzählung der in Ungarn und Slavonien beobachteten Gefässpflanzen

von
A. Neilreich.
Mit Nachtrag. 2 Theile.
Wien 1865—70. gr. 8.
und liefern neue Exemplare anstatt des Ladenpreises von 14 Mark
zum ermässigten Preise von 7 Mark.

Soeben erschien

M. Britzelmayr

Hymenomyceten aus Südbayern

Boleti und Ergänzungen zu den **Agaricinen.**
25 colorirte Tafeln.
Preis M. 12,50.
Text zu diesen Tafeln ist in den früher erschienen Abtheilungen enthalten.

Vor kurzem erschien:

Hymenomyceten aus Südbayern.

Text mit Atlas von 60 colorirten Tafeln.
Preis M. 30,—
Die Abtheilung enthält hauptsächlich die schwierige Gattung Cortinarius.

Die früheren Abtheilungen erschienen in den Jahren 1879—84:

Hymenomyceten Augsburgs.
Mit 10 colorirten Tafeln. 1879. — Preis M. 4,50.

Hyporhodii und Leucospori aus Südbayern.
Mit 16 colorirten Tafeln. 1881. — Preis M. 8,—.

Dermini aus Südbayern.
Mit 19 colorirten Tafeln. 1882. — Preis M. 9,—.

Dermini und Melanospori aus Südbayern.
Mit 20 colorirten Tafeln. 1884. — Preis M. 10,—.

Leucospori aus Südbayern.
Mit 20 colorirten Tafeln. 1884. — Preis M. 10,—.

Sämmtliche Theile wurden nur in 50 Exemplaren hergestellt, welche bis auf wenige vergriffen sind. Diese Arbeiten fanden von allen Seiten die günstigste Beurtheilung.

Berlin, N.W., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Soeben erschien in unserem Commissions-Verlage:

Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn.

Mit Unterstützung der Ungarischen Akademie der Wissenschaften und der Königlich Ungarischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft

herausgegeben von

Baron **R. Eötvös, Julius König, Josef v. Szabó, Koloman v. Szily, Karl v. Than.**

Redigirt von

J. Fröhlich.

Band III. (Juni 1884 — Juni 1885.)

Ein Band gross-8. von VIII und 320 Seiten.

Preis 6 Mark.

Inhalt:

Kanitz, A., Die botanischen Resultate der centralasiatischen Expedition des Grafen Béla Széchenyi. Pg. 1. — Konkoly, N. v., Mittheilungen der Sternwarte zu O-Gyalla. Pg. 15. — Sipöcz, L., Ueber die chemische Zusammensetzung einiger seltener Minerale in Ungarn. Pg. 22. — Gothard, E. v., Mittheilungen aus dem astrophysikalischen Observatorium zu Herény. Pg. 34. — Antolik, K., Ueber eine ringförmige Quecksilber-Luftpumpe. Pg. 40. — Koch, A., Uebersicht der Mittheilungen über das Gestein und die Mineralien des Aranyer Berges. Pg. 44. — Hüninger, A., Fünfjährige Sonnenfleckenbeobachtungen. Pg. 64. — Jendrassik, E., Arbeiten aus dem physiologischen Institut der Universität Budapest. Pg. 66. — Eröss, J., Untersuchungen über die normalen Temperatur Verhältnisse der Neugeborenen. Pg. 71. — Thanhofer, L. v., Beitrag zur Untersuchungstechnik des Centralnervensystems. Pg. 79. — Mihalkovics, G. v., Untersuchungen über die Entwickelung des Harn- und Geschlechtsapparates der Wirbelthiere. III. Pg. 87. — Téglás, G., Die archäologischen Fundorte bei Erdöfalva. Pg. 94. Die Höhlen von Boitza und deren prähistorische Bedeutung. Pg. 97. — Fialowszky, L., Ueber das Herbarium Petri Melii. Pg. 104. — Margó, Th., Arbeiten aus dem zoologischen Institute der Universität Budapest. Pg. 108. — Schulhof, L., Bahnbestimmung des Kometen 1873 VII. Pg. 111. — Mihalkovics, G. v., Mittheilungen aus dem II. anatomisch-embryologischen Institute der Universität Budapest. Pg. 114. — Than, K. v., Chemische Analyse der Szliacser Quellen. Pg. 132. Erweiterte Anwendung der gasometrischen Methoden. Pg. 137. — Bedö, A., Die Wälder Ungarns. Pg. 152. — Schuller, A., Dauerhafter Quecksilber-Contact. Pg. 159. Ueber die electrolytische Wirkung der inducirten electrischen Ströme. Pg. 169. — Hantken, M. v., Mikroskopische Fauna des Budakeszier Margels. Pg. 176. — Daday, E. v., Beiträge zur Kenntniss der Plattensee-Fauna. Pg. 179. — Rados, J., Ueber einen Fundamentalsatz der Functionenlehre. Pg. 186. — Szabó, J. v., Die geologischen Verhältnisse der Quellen der Umgebung von Dunakeszi und Göd. Pg. 193. Vorläufige Schilderung der geologischen Verhältnisse von Schemnitz. Pg. 197. — Krenner, J. A., Beitrag zur Kenntniss der optischen Eigenschaften des Allactites. Pg. 214. Ueber den Zygadit. Pg. 217. — Fodor, J. v., Bacterien im Blute lebender Thiere. Pg. 223. — Fabinyi, R., Mittheilungen aus dem chemischen Institute der Universität zu Klausenburg. Pg. 225—253.

Sitzungsberichte: I. Die III. (mathematisch-naturwissenschaftliche) Classe der Ungarischen Akademie der Wissenschaften. Pg. 254. — II. Königlich ungarische Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Pg. 263.

Berichte über die Thätigkeit, den Vermögenstand, die Mitglieder, die Bibliothek, die Preisausschreibungen. Pg. 272. — Publicationen. Pg. 312—320.

Früher erschien:

Band I. October 1882 — Juni 1883. 419 Seiten mit 5 Tafeln. 1884. Preis 10 Mark.

Band II. Juni 1883 — Juni 1884. 482 Seiten mit 10 Tafeln. 1885. Preis 8 Mark.

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

LIBRARY, U.S. NAT. MUS. SEP 11 1886 SMITHSONIAN INSTITUTION

1886. August No. 16.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben vom Naturwissenschaftl. Verein in Hamburg. Bd. IX, Heft 1. Hamburg 1886. 4. m. 4 Kupfertfln. 10

Inhalt: Jahresbericht. — Fischer, J. G., Ueb. e. Kollekt. Reptilien u. Amphibien v. d. Insel Nias. (10 pg. m. 1 Tfl.) — Kraepelin, K., Fauna d. Hamburger Wasserleitung. (15 pg.) — Pfeffer, G., Uebers. der 1881 v. Waldburg-Zeil im Karischen Meere gesamm. Mollusken. (14 pg. m. 1 Tfl.) — Pfeffer, G., Ueb. d. Schiefheit d. Pleuronectiden. (8 pg.) — Fischer, J. G., Herpetolog. Notizen. (19 pg. m. 2 Tfln.)

Atti della Società Italiana di Scienze naturali. Vol. 29, fasc. I. Milano 1886. 8. pg. 1—139 c. 3 tavole. il vol. compl. 20

Berghaus' Physikalischer Atlas. 75 Karten in 7 Abtheilgn. Gotha 1886. qu. fol. — Liefg. 3: 3 Karten. Jede Liefg. 3

Bibliotheca Historico-Naturalis, Physico-Chemica et Mathematica oder systematisch geordnete Uebersicht der in Deutschland u. dem Auslande auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften u. der Mathematik neu erschienenen Schriften, hersg. v. R. v. Hanstein. Jahrg. 35. Heft II: Juli bis December 1885. Göttingen 1885. 8. pg. 143—321. 180

Heft I. M. 1,40.

Brebissonia. Journal de Microscopie. Organe de la Société Française de Microscopie, sous la rédaction de G. Huberson. Paris. 8. — Année IV (1. Juillet 1886 — 1. Juillet 1887) en 24 nrs. 960

Darmstadt. — Festschrift zur Jubelfeier des 50-jährigen Bestehens der grossherzogl. Technischen Hochschule zu Darmstadt. Darmst. 1886. 4. 136 pg. m. 7 Tfln. u. vielen Figuren. 5

Enth. neben d. Geschichte d. Hochschule 16 Abhandlgn. aus d. Gebiete d. Mathematik u. Naturwissenschaften, d. technischen Wissenschaften, d. Kunstwissenschaft etc.

Hayek, G. v., Grosser Handatlas der Naturgeschichte aller drei Reiche. 2. Aufl. Wien 1886. fol. m. color. Tfln. — Liefg. 27 u. 28: 8 Tfln. m. 4 pg. Text. Jede Liefg. 1

Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1885—86. Dresden 1886. gr. 8. 4 u. 170 pg. 3

Lachmund, A., Die Entwicklungslehre. Zwei Vorträge. Leipzig 1886. 8. 71 pg. 1

Mémoires de la Société des Sciences naturelles et archéologiques de la Creuse. Série II., tome 1. 1882—86. Guéret 1886. 8.

Michelis, F., Antidarwinismus. Weber's Kritik der Weltansicht Du Bois Reymonds und Sachs' Vorlesungen über Pflanzenphysiologie. Zwei stumme Zeugen für die Richtigkeit meiner idealen Weltauffassung. Heidelberg 1886. 8. 11 u. 75 pg. 140

Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg: 1885—86. Hamburg 1886. gr. 8. — Heft 2: pg. 81—213. 3
Heft 1. 1885. M. 2.

Nachrichten über Kaiser-Wilhelm-Land und den Bismarck-Archipel. Hersg. v. d. Neu-Guinea-Compagnie zu Berlin. Jahrg. 1886. Heft III. Berlin 1886. gr. 8. pg. 73—102. 075

Naturkunde, Allgemeine. Das Leben der Erde und ihrer Geschöpfe. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 46 u. 47 (Völkerkunde): pg. 145—240 m. Holzschn., 1 Karte u. 1 color. Tfl. Jede Liefg. 1

Passau. — Dreizehnter Bericht des Naturhistorischen Vereins in Passau f. d. Jahre 1883—85. Passau 1886. 8. 98 pg. 2
Enth. u. A.: Putz, Die Graphiterde d. Passauer Waldes.

Rendiconto dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli. Anno 25, fasc. IV—VI (Aprile-Giugno 1886). Napoli 1886. 4. pg. 37—152.

Schoedler, F., Das Buch der Natur. 22. verbess. Aufl. Theil II: Mineralogie, Geologie, Botanik, Zoologie u. Physiologie. Braunschweig 1886. gr. 8. 34 u. 623 pg. m. 683 Holzschn. u. 1 geogn. Tfl. in Farbendruck. 480

La Science. Petite Revue scientifique et industrielle. Rédacteur G. Huberson. Paris. 8. — Année I. (Juillet 1886 — Juillet 1887) en 24 nrs. 640

Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jahrgang 1886. Bd. 36, II. Quartal. Wien 1886. 8. Sitzungsberichte pg. 19—36, Abhandlungen pg. 215—294 mit 3 Tafeln. 5
Inhalt: Abhandlungen. — Zoologie: Handlirsch, Metamorph. zweier Arten d. Gatt. Anacharis. Schletterer, Zwei neue Arten d. Hymenopt.-Gatt. Evania. — Botanik: Boberski, Syst. Uebers. d. Flechten Galiziens. Braun, Ueb. Mentha fontana. Fenzl, Vier neue Pflanzenarten Süd-Amerika's. Halacsy, Goniolimon Heldreichii. Richter, Was ist Atragene Wenderothii? Wettstein, Isoëtes Heldreichii.

Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Transactions. Vol. VI. 1881—83. Madison 1886. 8. 356 pg. with 2 plates and map.

Zoologie (und Anthropologie).

Appellöf, A., Japanska Cephalopoder. Stockholm 1886. gr. 4. 40 pg. mit 3 Kupfertafeln.

Arbeiten aus dem zoologischen Institute der Universität Wien und der zoologischen Station in Triest, hersg. v. C. Claus. Band VII. Heft 1. Wien 1886. gr. 8. 132 pg. m. 9 Holzschn. u. 4 Tfln. 1120
Inh.: Niemiec, Untersuchungen üb. d. Nervensystem d. Cestoden. (m. 2 Tfln.) Grobben, Z. Kenntniss d. Morphologie u. d. Verwandtschaftsverhältnisse d. Cephalopoden. Claus, Ueb. Deïopea kaloktenota Chun als Ctenophore der Adria. (m. 1 Tfl.) Claus, Ueb. d. Classification d. Medusen. Winkler, Das Herz d. Acarinen nebst vergleichenden Bemerkungen üb. d. Herz d. Phalangiiden u. Chernetiden. (m. 1 Tfl.) Claus, Lankaster's Artikel „Limulus an Arachnid".

Archiv für mikroskopische Anatomie, hersg. v. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 27. Heft III. Bonn 1886. gr. 8. pg. 385—480 m. 11 z. Th. color. Tfln. 12
Inh.: La Valette St. George, Spermatologische Beiträge. III. (m. 3 Tfln.) Coen, Ueb. d. Blutgefässe d. Herzklappen. (m. 1 Tfl.). Dogiel, Neue Untersuchungen üb. d. pupillenerweiternden Muskel d. Säugethiere u. Vögel. (m. 1 Tfl.) Zimmermann, Ueb. circumvasale Safträume d. Glaskörpergefässe v. Rana esculenta. (m. 1 Tfl.) Vom Rath, Die Sinnesorgane der Antenne u. der Unterlippe d. Chilognathen (m. 1 Tfl.) Nikolsky, Die Vacuolenbildung in d. rothen Blutkörperchen unt. d. Einfluss v. Chlorammonium u. anderer Ammoniakverbindungen. Nussbaum, Ueb. d. Bau u. d. Thätigkeit d. Drüsen. V. (m. 4 Tfln.)
Heft 1 u. 2. M. 22.

Baer, K. E. v., Reden und kleinere Aufsätze vermischten Inhalts. 2. Ausg. 3 Theile. Braunschweig 1886. gr. 8. 302, 394 u. 605 pg. m. Holzschn. u. Tfln. 16

— Nachrichten über sein Leben und seine Schriften, mitgeth. von ihm selbst. 2. Ausg. Braunsch. 1886. gr. 8. 527 pg. m. Portr. 6

— Stieda, L., Biographische Skizze K. E. v. Baer's. 2. Ausg. Braunschweig 1886. gr. 8. 12 u. 301 pg. m. Portr. 5

Berlese, A., Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fasc. 28—30. Padova, Aprile — Maggio 1886. in-8. gr. 30 tavole color. c. 30 pg. di testo. Ogni fasc. 380

Bitard, A., Les Insectes industrieux. Paris 1886. pet. in-8. 158 pg. 1

de Boury, E., Monographie des Scalidae vivants et fossiles. Partie I. Sous-genre Crisposcala. Paris 1886. 4. avec 6 planches en héliogravure. 11

Bouvier, A., Les animaux de la France. Étude générale de toutes nos espèces considérées au point de vue utilitaire. Partie I. Mammifères. Paris 1886. 8. 120

Bulletino della Società Malacologica Italiana. Pisa. in-8. gr. c. illustr. — Vol. XII. 1886. (Fasc. 1, pg. 1—62 c. 2 tavole, pubbl. 30. Luglio 1886.)
Il volume completo M. 15.

Bütschli, O., Zoologie, vergleichende Anatomie und die zoologische Sammlung an der Universität Heidelberg seit 1800. Heidelb. 1886. gr. 8. 31 pg. 060

Claus, C., Ueber Deiopea kaloktenota Chun als Ctenophore der Adria. Wien 1886. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 280

— Ueber die Classification der Medusen mit Rücksicht auf die Stellung der sog. Peromedusen, der Periphylliden u. Pericalpiden. Wien 1886. gr. 8. 14 pg. 120

— E. R. Lankaster's Artikel „Limulus an Arachnid" und die auf denselben gegründeten Prätensionen u. Anschuldigungen. Wien 1886. gr. 8. 16 pg. 1

Faust, J., Ueber die systematische Stellung der Gattungen Aosseterus Sch. und Rhadinosomus. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1886.) 8. 4 pg. 050

Grobben, C., Zur Kenntniss der Morphologie und der Verwandtschaftsverhältnisse der Cephalopoden. Wien 1886. gr. 8. 22 pg. 160

Hampel, J., Alterthümer der Bronzezeit in Ungarn. Budapest 1886. gr. 8. 16 pg. m. 127 Tfln. 8

Handlirsch, A., Metamorphose zweier Arten der Gattung Anacharis Dalm. (Wien, Zool.-bot. Ges. 1886.) 8. 4 pg. mit 1 Tafel. 060

Karsch, F., Beitrag zur Kenntniss der Dipterengruppe Actiadae Bigot. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1886.) 8. 3 pg. 050

Kolbe, H. J., Ueber die Stellung von Platypsyllus im System. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1886.) 8. 3 pg. 050

Koelbel, C., Crustaceen, Pycnogoniden und Arachniden von Jan Mayen, gesammelt von F. Fischer. Wien 1886. 20 pg. mit 2 Kupfertafeln. 250

Lea. — Scudder, N. P., The published Writings of Isaac Lea. — (Bibliographies of American Naturalists. II.) — Washington 1885. 8. 59 and 278 pg. with portrait. 750

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Histologie. Hersg. v. A. E. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band III, Heft 7. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 229—264 m. 8 Tfln. 8
Band III, Heft 1—6. M. 26,50.

Müller, G. A., Beitrag zur Kenntniss des Oxyhaemoglobins im Blute der Haussäugethiere und des Hausgeflügels. Leipzig 1886. 8. 40 pg. 090

Niemiec, J., Untersuchungen über das Nervensystem der Cestoden. Wien 1886. gr. 8. m. 2 Tfln. 560

Nuijens, A., De Vogelwereld. Handboek voor Liefhebbers van Kamer- en Parkvogels. Groningen 1886. gr. fol. m. 300 color. Abbildgn. — Schluss-Liefg.: pg. 145—156 v. Bd. I, pg. 81—800 v. Bd. II. 750

Orgeas, J., Contribution à l'Anthropologie et à la Géographie médicale. Etude sur la Pathologie comparée des Races humaines à la Guyane Française. Paris 1886. 4. 15 et 283 pg.

Pfeiffer, A., Zur Naturgeschichte der Land- und Süsswasser-Schnecken von Kremsmünster. Kremsm. 1886. 8. 57 pg.

Poppe, S. A., Die freilebenden Copepoden des Jadebusens. I. (Bremen, Abh. Naturw. Ver. 1886.) 8. 40 pg. mit 4 Tafeln in-4. 4

Quedenfeldt, G., Neue und seltnere Käfer von Portorico. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1886.) 8. 10 pg. m. Abb. 1

— Zwei neue Notoxus aus Central-Afrika. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1886.) 8. 3 pg. 050

Sharpe, R. B., and C. W. Wyatt, Monograph of the Hirundinidae, or family of Swallows. London 1886. roy. 4. — Part II. with 6 coloured plates. Each part 11
To be completed in 17 or 18 parts.

Stejneger, L., Results of Ornithological Explorations in the Commander Islands and Kamtschatka. Washington 1885. 8. 382 pg. with 8 coloured plates. 10

Trouessart, Sur la présence de Ricins (Mallophages) dans le tuyau des plumes des Oiseaux. (Paris, Cptes. Rend. 1886.) 4. 3 pg. 050

Wiedersheim, R., Elements of the Comparative Anatomy of Vertebrates. Transl. by W. N. Parker. London 1886. 8. w. 270 illustr. cloth. 13

Wilder, B. G., The Paroccipital, a newly recognised fissural integer. (New York) 1886. 8. 15 pg. with 5 figures. 150

Winkler, W., Das Herz der Acarinen nebst vergleichenden Bemerkungen über das Herz der Phalangiiden u. Chernetiden. Wien 1886. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tfl. 280

Wossidlo, P., Lehrbuch der Naturgeschichte. Band I: Zoologie. Berlin 1886. gr. 8. 16 u. 425 pg. 4

Botanik.

Baglietto e Bucco, Delectus Seminum Horti botanici Genuensis, anno 1885. Genuae 1886. 8. 22 pg.

Blottière, R., Étude anatomique de la famille des Ménispermées. Paris 1886. 8. 71 pg. av. 2 plchs.

Boberski, L., Systematische Uebersicht der Flechten Galiziens. (Wien, Zool. bot. Ges. 1886.) 8. 44 pg. 2

Borzì e Canevari, Hortus Regius Messanensis: Delectus Seminum anno 1885 collectorum, quae pro mutua commutatione offeruntur. Messanae 1886. 8. 14 pg.

Braun, H., Ueber Mentha fontana Weihe. Beitrag zur Kenntniss mehrerer Formen aus der Gruppe der Mentha arvensis L. (Wien, Zool.-bot. Ges. 1886.) 8. 14 pg. mit 1 Tafel. 2

Brunaud, P., Liste des Discomycètes récoltés aux environs de Saintes et dans quelques autres localités de la Charente-Inférieure. Bordeaux 1886. 8. 16 pg.

Cadura, R., Physiologische Anatomie der Knospendecken dicotyler Laubbäume. Breslau 1886. gr. 8. 42 pg. 1

Cooke, M. C., British Desmids. (A Supplement to British Fresh-water Algae.) No. 2. London 1886. 8. pg. 17—32, with coloured plates 9—16. Each number 5

Drake del Castillo, E., Illustrationes florae Insularum Maris Pacifici. Fasciculus II. Paris 1886. 4. cum 10 tabulis aënëis (nr. 11—20). 12

Fasciculus I. cum tabulis 1—10. M. 12

Fenzl, E., Vier neue Pflanzenarten Süd-Amerikas. Veröffentlicht von H. W. Reichardt. (Wien, Zool.-bot. Ges. 1886.) 8. 8 pg. 1

Frémy, E., Chimie végétale: la Ramie. Paris 1886. 8. 38 pg.

Fünfstück, M., Naturgeschichte des Pflanzenreichs. Stuttgart 1886. fol. — Liefg. 23: pg. 93—96 m. 2 col. Tfln. Jede Liefg. 0 50

Greene, H. B., Wild Flowers of the Holy Land. London 1886. 12. obl. 1 20

Grove, W. B., New or noteworthy Fungi. Part III. (London, J. of Bot., 1886.) 8. 18 pg. with 2 plates. 2 50

Part I, II. with 4 plates, 1884—86. M. 5.

Hamm, W., Das Weinbuch. Der Wein, sein Werden und Wesen; Statistik und Charakteristik sämmtlicher Weine der Welt; Behandlung der Weine im Keller. 3. Aufl., bearb. v. A. v. Babo. Leipzig 1886. gr. 8. 16 u. 620 pg. gebd. 12

Kryptogamen-Flora von Schlesien. Hersg. v. F. Cohn. Band III: Pilze, bearb. v. J. Schroeter. (In 7—8 Liefgn.) Breslau 1886. 8. — Liefg. 2. Jede Liefg. 3 20

Band I (Gefäss-Kryptogamen, Laub- u. Lebermoose, Characeen) 1878. M. 11. — Band II. 1. Hälfte (Algen) 1878. M. 7; 2. Hälfte (Flechten) 1879. M. 10.

Limpricht, K. G., Die Laubmoosflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Leipzig 1886. gr. 8. m. zahlr. Abbildgn. — Liefg. 4 (Bryineae: Cleistocarpae, Stegocarpae): pg. 193—256. Jede Liefg. 2 40

Maury, P., Étude sur l'organisation et la distribution géographique des Plumbaginacées. Paris 1886. 8. 140 pg. avec 6 planches. 8

Michel, Ueber den Microorganismus bei der sogen. ägyptischen Augenentzündung (Trachom). Würzburg 1886. gr. 8. 3 pg. 0 20

Müller, R., Phanerogamae, geordnet nach natürlichen Familien mit besonderer Berücksichtigung der bei Gumbinnen wild und angebaut wachsenden Pflanzen. Gumbinnen 1886. 8. 110 pg.

Notarisia. Commentarium phycologicum. Rivista trimestrale consacrata allo studio delle Alghe. Redattori: G. B. De Toni e D. Levi. No. 3. Luglio 1886. Venezia. 8. pg. 125—168 e XI—XIV, c. 1 tavola. 4

Cont. De Toni e Levi, Censimento delle Diatomacee Ital. finora scoperte. (pg. 125—143.) — Algae novae. — Litteratura phycolog. — Exsiccata. — Contributiones ad Phycolog. Ital. — Contrib. ad Phyc. extra-ital. — Communicationes phycol. — De Toni e Levi, Schemata generum Floridearum (contin.).

Subscriptionen bei R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Jährlich erscheinen 4 Hefte zum Gesammtpreise von 15 Mark.

Putz, H., Die Reduktion der Kohlensäure im pflanzlichen Organismus. Passau 1886. 8. 50 pg. 1 50

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band IV: Laubmoose, v. K. G. Limpricht. Liefg. 4: Bryineae: Cleistocarpae, Stegocarpae. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 193—256 m. Abbildgn. Jede Liefg. 2 40

Rosen-Zeitung, Deutsche. Hersg. v. E. Sarfort. Zwickau. gr. 4. — Jahrg. 2: 1886—87 (12 Hefte). 6

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal u. E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl., revid., verbess. u. bereichert v. E. Hallier. Gera 1886. 8. m. zahlr. color. Tfln. — Liefg. 184—85: pg. 81—160 (v. Bd. 25) m. 28 color. Tfln. Jede Liefg. 1

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Schroeter, J., Pilz-Flora von Schlesien. (In 7—8 Liefgn.) Breslau 1886. 8. — Liefg. 2. Jede Liefg. 3 20

Sowerby, J. E., English Botany: or Coloured Figures of British Plants. 3. edit., revis. by Boswell and Brown. Part 89: Index. London 1886. roy. 8. cloth. 7 70

Sowerby's English Botany. 3. ed. 12 vols. w. numer. colour. plates. M. 493.

Thomé, O.W., Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort u. Bild. (3 Bände in ca. 36 Liefgn.) Gera 1886. gr. 8. m. 600 color. Tfln. — Liefg. 14: pg. 65—96 (v. Bd. I) m. 14 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Valeton, T., Critisch Overzicht der Olacineae B. et H. Groningen 1886. 8. 8 en 280 pg. m. 6 platen.

Wettstein, R. v., Isoëtes Heldreichii. — Halacsy, E.v., Goniolimon Heldreichii n. spec. — (Wien, Zool.-bot. Ges. 1886.) 8. 4 pg. mit 2 Tafeln. 1 20

Wittrock, V., et O. Nordstedt, Algae aquae dulcis exsiccatae, praecipue Scandinavicae, adjectis Algis marinis chlorophyllaceis et phycochromaceis. Fasciculus 15, 16, 17 (nr. 701—850). Stockholm 1886. 4. cart. 75

Fasciculi 1—14 c. Indice. 1877—85. c. 700 spec. exsiccatis. M. 350.

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Bullettino del Vulcanismo Italiano. Archivio geodinamico p. il R. Comitato Geologico, red. da M. S. De Rossi. Roma. 8. — Anno XIII: 1886. (12 Nr.) 10

Galloway, W. B., The Chalk and Flint Formation, its Origin in Harmony with a very ancient and a scientific modern theory of the World. London 1886. 8. 44 pg. w. 5 photographs. 2 70

Goeppert und Menge, Die Flora des Bernsteins und ihre Beziehungen zur Flora der Tertiärformation und der Gegenwart, fortges. v. H. Conwentz. Band II: Die Angiospermen des Bernsteins. Leipzig 1886. gr. 4. 9 u. 140 pg. m. 13 farbigen Tafeln. 30

Band I: Bernstein-Coniferen. 1883. m. 16 Tfln. M. 20.

Lovisato, D., Sopra i Fossili delle Pampas raccolti dalla Spedizione antarctica italiana. Cagliari 1886. 8. 20 pg.

Marcou, J. B., Bibliographies of American Naturalists. No. III. Publications relating to fossil Invertebrates. Washington 1885. 8. 333 pg. 9

Nathorst, A. G., Nouvelles observations sur des Traces d'Animaux et autres phénomènes purement mécaniques décrits comme „Algues fossiles". Stockholm 1886. gr. in-4. 58 pg. avec 5 planches photolithographiques. 9 60

Le „Memoire s. qlqs. Traces d'Animaux sans vertèbres" du même auteur, publié en 1881 av. 11 plchs.: M. 15.

Paléontologie Francaise, ou description des Fossiles de la France. Paris. 8.

Terrain crétacé. Livraison 32. (Tome VIII. Zoophytes par de Fromentel, feuilles 34 à 37 et planches 169 à 180.)

Terrain tertiaire. Livraison 5. (Tome I. Echinides éocènes par Cotteau, feuilles 12, 13 et planches 49 à 60.)

Végétaux. Livraison 36. (Tome IV. Ephédrées par de Saporta, feuilles 6, 7 et planches 11 à 15.)

Prix de chaque livraison M. 5.

Pennsylvania Geological Survey. Annual Report for 1885. Harrisburg 1886. 8. 707 pg. with plates, maps and illustrations.

Pocta, P., Ueber einige Spongien aus dem Dogger des Fünfkircher Gebirges. Budapest 1886. gr. 8. 13 pg. m. 2 Tfln. 1

Posewitz, P., Die Zinninseln im Indischen Oceane. II: Das Zinnvorkommen und die Zinngewinnung in Bangka. Budapest 1886. gr. 8. 49 pg. m. 1 Tfl. 1 50

I: Geologie v. Bangka 1885. M. 2.

Sandberger, T., Ueber die von der k. k. österreichischen Regierung veranlassten Untersuchungen an den Erzgängen von Przibram in Böhmen. Würzburg 1886. gr. 8. 6 pg. 0 80

Silvestri, O., Sulle Eruzioni centrale ed eccentrica dell' Etna, scoppiate il 18. e 19. maggio 1886. 2. ediz. Catania 1886. 8. 32 pg. 1

Voigt, W., Bestimmung der Elasticitätsconstanten von Beryll u. Bergkrystall. Göttingen 1886. 8. 83 pg.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Angaryd, E. H., Fortschritte und Verbesserungen der Wollen-Stückfärberei seit 1877. Im Anschlusse u. als Fortsetzung zu: H. Prüfer, Die Wollen- u. Halbwollenstückfärberei in ihrem ganzen Umfange. Leipzig 1886. 8. 4 u. 207 pg. m. 120 Farbmustern. 12.50

Athanasesco, N., Recherches sur quelques Sulfates basiques cristallisés. Paris 1886. 4. 44 pg.

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2., völlig umgearb. Aufl. Band I. Hamburg 1886. gr. 8. 28.80
In Halbfranzband gebd. M. 32.

Bibliotheca Medico-Chirurgica, Pharmaceutico-Chemica et Veterinaria oder geordnete Uebersicht aller in Deutschland u. im Auslande neu erschienenen medicinischen, pharmaceutisch-chemischen u. veterinär-wissenschaftlichen Schriften, hersg. v. G. Ruprecht. Jahrg. 39. Heft II: Juli bis December 1885. Göttingen 1886. 8. pg. 91—222. 1.40
Heft I: M. 0,90.

Boger, R., Ueber Büschel und Netze von ebenen Polarsystemen zweiter Ordnung. Leipzig 1886. 4. 4 u. 43 pg.

Brückner, J. M., Ueber eine besondere Art der conformen Abbildung einer Ebene auf eine andere. Leipzig 1886. 8. 46 pg. mit 1 Tafel.

Burr, W. H., Course on the Stresses in Bridge and Roof Trusses, Arched Ribs and Suspension Bridges. 3. ed. New York 1886. 8. 12 a. 544 pg. w. plates. cloth. 14.50

Burton, W. K., Modern Photography. 6. edit. London 1886. 12. 176 pg. 1.20

Clausen, C. T. E., Laengdebestemmelse ved Jagttagelse af en Stjernes Op- eller Nedgang. Kjöbenhavn 1886. 8. 30 pg. 1.80

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris, publ. p. le Ministre du Commerce et de l'Industrie. Nouvelle Série. Tome 38 (2 vols.). Paris 1886. 4. 422 et 472 pg. av. 150 plchs. 30

Doberck, W., Observations and Researches made ad the Hongkong Observatory in the year 1885. Hongkong 1886. fol. 31, 144 and 20 pg. 10

Dunér, N. C., Sur les étoiles à spectres de la troisième classe. Stockholm 1886. gr. in-4. 137 pg. 5

Eger, G., Technological Dictionary in the English and German Languages. Part 2: German-English. Revis. a. enlarg. by O. Brandes. Edition for America. Braunschweig 1886. roy. 8. 970 pg. 15
Part 1: English-German. 1885. M. 9.

Engler, C., Das Erdöl von Baku. Ein Reisebericht. Geschichte, Gewinnung und Verarbeitung. Stuttgart 1886. gr. 8. 81 pg. mit 32 Textabbildungen. 2

Euclid. — Moffatt's Elements of Euclid (Books 1 and 2), and elementary Mensuration. London 1886. 12. 178 pg. 1.70

Faul, A., Short Treatise on Levelling by vertical Angles and the Method of Measuring Distances by Telescope and Rod; with Tables of Heights for all Angles from 0 to 22½ degrees etc. New York 1886. 8. cloth. 4

Fine, H. B., On the singularities of curves of double curvature. Leipzig 1886. 4. 22 pg.

Fire-Damp. — On the Influence of Fluctuations of atmospheric Pressure of the Evolution of Fire-Damp. Report of experiments concerning this question in the coal mines near Karwin in Austrian Silesia. Teschen 1886. 4. w. 12 plates lithogr. 5

Fontaine, J. A., Exposé d'un nouveau système d'Aérostats dirigeables à propulsion atmosphérique. Paris 1886. 4. avec 38 figures et 1 planche. 3.60

Frattini, E., Sui Numeri irrazionali. Roma 1886. 8. 32 pg.

Grisou. — De l'Influence des Variations de la Pression atmosphérique sur les Degagements de Grisou. Rapport sur les expériences faites dans les mines de Karwin, Silésie Autrichienne. Teschen 1886. 4. av. 12 tables lithogr. 5

Guillemin, A., Le Télégraphe et le Téléphone. Paris 1886. 16. 8 et 268 pg. avec 101 figures. 1.20

Handbuch der chemischen Technologie, hrsg. v. P. A. Bolley, fortges. v. K. Birnbaum. (In 8 Bänden) Band VI. Gruppe 5. Abtheilg. I: Die Fabrication des Papiers v. E. Hoyer. Liefg. 1. Braunschweig 1886. gr. 8. pg. 1—128. 4
Bis jetzt erschien: Band I. Gruppe 1. 2. 3, Abtheilg. I Liefg. 1; Abtheilg. II. — Band II. 2 Gruppen. — Band III, Gruppe 1. — Band IV, 3 Gruppen. — Band V. — Band VI, 4 Gruppen (in 8 Abtheilgn.). — Band VII, Liefg. 1—7. — Band VIII, 2 Abtheilgn. 1862—86. m. zahlr. Tfln. u. Hlzschn. M. 234,30.

Henneberg und Smreker, Lehrbuch der technischen Mechanik. (In 4 Theilen.) Theil I: Statik der starren Systeme v. L. Henneberg. Darmstadt 1886. gr. 8. 400 pg. m. 131 Figuren u. 12 Tfln. 9

Ingalls, J. M., Exterior Ballistics in the Plane of Fire. New York 1886. 8. 173 pg. cloth. 12.50

L'Ingénieur-Electricien. Revue des progrès de l'Électricité industrielle dans tous les pays du monde. Paris. gr. in-8. avec figures. — Année 1. (1886—87.) — Parait 2 fois par mois; prix de l'année 15

Kopp, R., Untersuchungen über die Gültigkeit des Joule'schen Gesetzes für Electrolyte. Zürich 1885. 8. 40 pg.

Lange, L., Der Bewegungsbegriff während der Reformation der Himmelskunde von Copernicus bis zu Newton (1543—1687). Leipzig 1886. 8. 69 pg.

Maier, J., Arc and Glow Lamps. A practical Handbook on Electric Lighting. London 1886. 8. 376 pg. with 78 illustrations. cloth. 7.80

Mission scientifique du Cap Horn 1882—83. Publiée par les Ministères de la Marine et de l'Instruction publique. Tome III. Magnétisme terrestre par F-O. Le Cannellier. — Recherches sur la constitution chimique de l'atmosphère, d'après les expériences du Dr. Hyades, par A. Müntz et E. Aubin. Paris 1886. 4. avec 11 planches. 22

Tome II. Météorologie, par J. Lephay, 1885. M. 22. Tome I sous presse.

Muspratt, Theoretische, praktische u. analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie hersg. v. F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Aufl. Band I. Braunschweig 1886. gr. 8. — Liefg. 2: pg. 65—128. Jede Liefg. 1.20

Nachrichten, Astronomische. Hersg. v. A. Krüger. Hamburg 1886. 4. — Band 115 (24 Nrn.) 15

Nimsch, P., Ueber die Perioden der elliptischen Integrale 1. u. 2. Gattung als Functionen der rationalen Invarianten. Leipzig 1886. 4. 47 pg.

Notes, Technical, in English, German and French. Useful Selections from the polytechnic Literature. Gefle 1886. 8. 82 pg. 2.50

Palaz, A., Recherches expérimentales sur la capacité inductive spécifique de quelques diélectriques. Zurich 1886. 8. 59 pg.

Parone, S., Corso di nozioni fisico-chimiche e di materie prime. 2 vol. Torino 1886. in-8. gr. c. 218 figure. legato. 4.50

Plasschaert, B. F., Beknopt practisch Leerboek der Burgerlijke en Waterbouwkunde met 1500 Figuren u. zahlr. Tafeln. Aflev. 15 (Hoofdstuk II—III der Waterbouwkunde). Arnhem 1886. gr. 8. pg. 225—288 m. 9 Tfln. Jede Liefg. 2.40

Plenkner, W., Beitrag zur Lösung der Frage über das Verhältniss zwischen Niederschlagsmenge und Abflussmenge eines Flussgebietes. Prag 1886. gr. 8. 8 pg. 0.80

Protokoll der Verhandlungen des Vereins deutscher Cement-Fabrikanten und der Section für Cement des deutschen Vereins für Fabrikation von Ziegeln, Thonwaaren, Kalk u. Cement am 26. u. 27. Febr. 1886. Berlin 1886. gr. 8. 106 pg. 5

Prytz, H., Tables d'Anti-Logarithmes. Copenhague 1886. gr. in-8. 27 pg. 2

Reiser und Spennrath, Handbuch der Weberei. Band II. Liefg. 5. Berlin 1886. gr. 8. pg. 129—160. Jede Liefg. 1.20

Rudolf, E., Die gesammte Indigo-Küpenblau-Färberei, Reservage- und Aetzdruckerei (Blaudruck) auf Baumwolle und Leinen. Leipzig 1885. 12. 104 pg. — Als Manuscript gedruckt. 6

Sachse, Angaryd und Harzanger, Die Fortschritte der losen Wollen- und Wollengarn-Färberei seit 1881. (Ergänzungen zu: Sachse, Die Wäscherei, Bleicherei u. Färberei von Wollengarnen für Walkwaaren.) Leipzig 1886. 8. 101 pg. m. 5 Mustertfln. 7.50

Sachse u. a., Die Wäscherei, Bleicherei u. Färberei von Wollengarnen. 1886. m. 12 Mustertafeln. M. 17,50.

Schnitler, B., Laerebog i Mathematik og Mekanik for Teknikere. Heft 1. Christiania 1886. 8. 272 pg. m. 155 fig. 6.20

Schrön, L., Siebenstellige gemeine Logarithmen der Zahlen von 1 bis 108000. 20. revid. Ausg. Tafel I. Braunschweig 1886. Imp. 8. 2.40

Stegemann, M., Grundriss der Integral-Rechnung. 4. völlig umgearb. u. verm. Aufl. Hannover 1886. gr. 8. m. 86 Fig. 7

Stössel, J., Ueber das durch variable Inductionsströme in weichem Eisen inducirte magnetische Element. Zürich 1885. 8. 35 pg.

Stutzer, A., Der Chilisalpeter, seine Bedeutung und Anwendung als Düngemittel. Unter Berücksichtigung der Schrift v. A. Damseaux bearb. u. hersg. v. P. Wagner. Berlin 1886. gr. 8. — Gekrönte Preisschr. 1.20

Uhland, W. H., Handbuch für den praktischen Maschinen-Constructeur. (4 Bände u. 1 Suppl.-Band in 52 Liefgn.) Leipzig 1886. 4. m. 104 Tfln. u. über 4000 Figuren. — Liefg. 52 (Suppl.-Bd. Liefg. 15): pg. 449—487 (Schluss.) m. 2 Tfln. Jede Liefg. 3

Das jetzt vollständige Werk. M. 156.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft. Hersg. v. E. Schönfeld u. H. Seeliger. Jahrg. 21: 1886. Leipzig. gr. 8. — Heft 2: pg. 69—150. Jede Liefg. 2

Villari, E., Sul potere emissivo delle Scintille elettriche e sul vario aspetto che esse presentano in alcuni Gas. Bologna 1886. 4. 17 pg. c. 2 tavole.

Vormung, F., Die reducirten Quer-Summen und ihre Anwendung zur Controle von Rechnungs-Ergebnissen. 2. Aufl. Eberswalde 1886. 8. 16 pg. 050

Winlock, W. C., An account of the Progress in Astronomy in the year 1885. Washington 1886. 8. 114 pg. 3

Wootton, H., 300 Problems in chemical Physics and specific Gravities, with Key. London 1886. 8. 92 pg. 320

Wuilleumier, H., Recherches expérimentales sur l'influence exercée par le milieu ambiant dans les phénomènes d'induction électrodynamique. Zürich 1885. 8. 39 pg.

Wyss, G. H. v., Eine Methode zur experimentellen Bestimmung des Selbstpotentials einer Spirale. Zürich 1886. gr. 8. 59 pg.

Zuber, O., Ueber den Widerstand einiger Metalle gegen stationäre, oscillirende u. alternirende electrische Ströme. Frauenbad 1885. 8. 49 pg.

Personalien etc.

Der ord. Professor der Astronomie an der Universität Strassburg, Dr. **E. Winnecke**, ist auf seinen Antrag seiner leidenden Gesundheit wegen emeritirt worden.

Verstorben: **Edgar** Freiherr **von Harold** aus München, hervorragender Coleopterolog, früher unter Prof. W. Peters mehrere Jahre Custos der entomologischen Abtheilung des Berliner Zoologischen Museums, am 1. August zu Possenhofen am Starnberger See. — **George Busk**, bekannt durch seine Arbeiten über lebende und fossile Bryozoen, vor einigen Tagen in London, 78 Jahre alt.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Mittheilungen
aus der
Zoologischen Station zu Neapel.
Zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde.
Band VI, Heft 4. Mit 8 Tafeln.
Preis 18 Mark.

Inhalt:

Daday, E. v., Ein kleiner Beitrag zur Kenntniss der Infusorien-Fauna des Golfes von Neapel. (Mit 1 Tafel.)
Vigelius, W. J., Zur Ontogenie der marinen Bryozoen. (Mit 2 Tafeln.)
Patten, W., Eyes of Molluscs and Arthropods. (With 5 plates.)

Band VI ist nun vollständig. — Preise der früher erschienenen Hefte: Band VI, Heft 1 mit 9 Tafeln: M. 14. Band VI, Heft 2 mit 11 Tafeln: M. 16. Band VI, Heft 3 mit 5 Tafeln: M. 10.

L. Olphe-Galliard
Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe Occidentale.
Recueil comprenant les espèces d'Oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage.
Fascicules XXXVII—XL.
Gallinae, Tetraonidae, Perdicidae, Cursores.
94, 68, 74 und 32 Seiten in-8. — Preis Mark 5,60.
Früher erschienen: Fascicule I. Anseres brévipennes. M. 2,50. — Fascicule V. Cygnidae. M. 0,80. — Fascicule XXXIII. Ploceidae. M. 1.
Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

— Pflanzen-Anatomie und -Physiologie. —

Abromeit, J., Ueber die Anatomie des Eichenholzes. 1885. gr. 8. mit 4 Kpfrt. Preis 3 Mark.

Areschoug, F. W. C., Beiträge zur Biologie der Holzgewächse. Lund 1877. 4. mit 8 Tafeln. Preis 7 Mark.

Bary, A. de, Mikrophotographien nach botanischen Präparaten, photographirt v. J. Grimm. 1878. gr. 4. m. 10 photogr. Tafeln. Ladenpreis Mark 20. Ermässigter Preis 10 Mark.

Beer, J. G., Beiträge zur Morphologie der Orchideen. Darstellung der Keimung und Fruchtbildung der Orchideen. Wien 1863. fol. mit 12 colorirten Tafeln. Ladenpreis Mark 30,—, ermässigter Preis Mark 12,—.

Fleischer, Ueber Missbildungen verschiedener Culturpflanzen und einiger anderer Gewächse. 1862. gr. 8. mit 8 Kupfertafeln. Ermässigter Preis M. 2,50.

Freyhold, E. von, Symmetrie-Verhältnisse und Zygomorphismus der Blüthen. 1874. 4. Preis M. 1,60.

Gernet, C. von, Notizen über den Bau des Holzkörpers einiger Chenopodiaceen. Moskau 1859. gr. 8. m. Kupfert. Preis 1 Mark.

Goebel, K., Ueber die Verzweigung dorsiventraler Sprosse. 1880. 8. m. 5 Tafeln. Preis M. 4,50.

Hanstein, J., Die Milchsaftgefässe und die verwandten Organe der Rinde. Gekrönte Preisschrift. Berlin 1863. gr. 4. m. 10 Kupfertafeln. Ladenpreis 9 Mark. Ermässigter Preis 5 Mark.

Hartig, Th., Entwicklungsgeschichte des Pflanzenkeims, dessen Stoffbildung und Stoffwandlung während des Reifens und Keimens. 1858. gr. 4. m. 4 colorirten Kupfertafeln. Ladenpreis Mark 10. Ermässigter Preis 4 Mark.

Irmisch, Th., Morphologische Beobachtungen an einigen Gewächsen aus den Familien der Melanthaceen, Irideen und Aroideen. Berlin 1856. gr. 4. mit 2 Tafeln. Ladenpreis 8 Mark. Ermässigter Preis M. 2,50.

Juranyi, L., Ueber die Entwicklung der Sporangien und Sporen der Salvinia natans. 1873. gr. 8. m. 2 Kupfertafeln. Preis M. 2,40.

Kamienski, F. v., Les organes végétatifs du Monotropa Hypopitys L. 1882. 8. avec 3 plchs. in-4. Preis M. 3,20.

Karsten, H., Botanische Untersuchungen aus dem Physiologischen Laboratorium der landwirthschaftlichen Lehranstalt in Berlin. Vollständig in 6 Heften mit 33 Kupfertafeln. 1865—67. gr. 8. Ladenpreis M. 31,50, ermässigt auf 20 Mark.

Abhandlungen zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte der Pflanzen, namentlich auch der niederen Pilzformen, von Karsen, Willkomm, Sorauer, H. Hoffmann, A. Weiss u. A.

— Entwicklungserscheinungen der organischen Zelle. Berlin 1863. 8. Preis 1 Mark.

Klein, J., Die Krystalloide der Meeresalgen. Die Zellkern-Krystalloide von Pinguicula und Utricularia. Berlin 1881. gr. 8. mit 2 Kupfertafeln. Preis 4 Mark.

— Pinguicula alpina als insectenfressende Pflanze und in anatomischer Beziehung. Breslau 1880. 8. mit 2 Kupfertafeln. Preis M. 2,50.

— Zur Kenntniss der Wurzeln von Aesculus Hippocast. Breslau 1880. 8. mit 1 Tafel. Preis 1 Mark.

Lange, J., Ueber die Entwicklung der Oelbehälter in den Früchten der Umbelliferen. Königsberg 1882. 4. mit 1 Kupfert. Preis 1 Mark.

Leitgeb, H., Ueber Caelosphaerium Naegelianum Ung. 1871. 8. fig. Preis M. 1,20.

— Zur Morphologie der Metzgeria furcata. 1872. 8. mit 2 Kupfertafeln. Preis M. 1,20.

Müller, H., Arbeitstheilung bei Staubgefässen von Pollenblumen. 1883. gr. 8. Preis M. 1,20.

Noll, F., Entwickelungsgeschichte der Veronica-Blüthe. 1883. 8. m. 3 Kupfertafeln. Preis M. 2,50.

Nüesch, J., Die Nekrobiose in morphologischer Beziehung betrachtet. 1875. 8. mit Abbildungen. Ermässigter Preis 1 Mark.

Inhalt: Zellenneubildung und Zellenvermehrung. Entwicklung der Bakterien und der Hefe in den Gewebezellen der Pflanzen, welche durch Liegen in Wasser, in Salzlösungen, Säuren oder organischen Verbindungen, in Gasarten, in künstlichen plötzlichen Temperaturdifferenzen, im Freien durch solche, absterben. Entwickelung der Bakterien in absterbenden thierischen Geweben.

Poli, A., I Cristalli di Ossolato calcico nelle Piante. Roma 1881. 4. con 2 tavole. Preis M. 2,50.

Pringsheim, N., Beiträge zur Morphologie der Meeresalgen. 1862. 4. mit 8 Kupfertafeln. Preis 6 Mark.

— Ueber Lichtwirkung und Chorophyll-Function in der Pflanze. 1879. 8. Preis M. 1,20.

— Ueber das Hypochlorin und die Bedingungen seiner Entstehung in der Pflanze. 1879. 8. Preis M. 1,80.

Rohrbach, P., Ueber den Blüthenbau und die Befruchtung von Epipogium Gmelini. Göttingen 1866. 4. m. 2 Kupfert. Preis M. 1,50.

Rothert, W., Vergleichend anatomische Untersuchungen über die Differenzen im primären Bau der Stengel und Rhizome krautartiger Phanerogamen nebst einigen allgemeinen Betrachtungen histologischen Inhalts. 1885. 8. 130 S. Preis 2 Mark.

Unger, F., Ueber den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Gewächse nachgewiesen in der Vegetation des nordöstlichen Tirols. 1836. gr. 8. mit 1 color. Kpfrt., 2 colorirten Karten u. 6 Tabellen. Ladenpr. M. 10,50. Ermässigter Preis 4 Mark.

Weiss, A., Ueber Spaltöffnungen und über die Auswüchse an Gireoudia manicata. 3 Abhandlungen. Wien 1857—58. 8. Preis 1 Mark.

— Zur Entwicklung der Milchsaftgefässe in den Luftwurzeln von Syngonium decipiens Schott. Berlin 1866. 8. mit 2 Kupfert. Preis 80 Pfennig.

— Allgemeine Botanik. Bd. I. (einziger). Anatomie. Wien 1878. 8. mit Holzschn. u. 2 color. Kupfert. (Ladenpreis 20 Mark). Ermässigter Preis 14 Mark.

Weiss, A. und Wiesner, Fünf Abhandlungen über Pflanzen-Physiologie. (Eisengehalt der Pflanzenzelle, Verhalten des Kupferoxyd-Ammoniaks zur Membran und zur Stärke etc.) Wien 1861—62. 8. Preis M. 1,20.

Wortmann, J., Ueber die Beziehungen der Intramolecularen zur normalen Athmung der Pflanzen. Würzburg 1879. 8. Preis M. 1,80.

Annalen des Wiener Museums der Naturgeschichte. Botanische Abtheilung: Phytologische Abhandlungen von Bentham, Endlicher, Fenz, Unger etc. Wien 1835—40. 4. mit Kupfertafeln. Ermässigter Preis 12 Mark.

Linnaea. Journal für die Botanik, herausgegeben von Schlechtendal, fortgesetzt von Garcke. 2 Reihen in 34 Bänden. 1826—66. 8. mit vielen Tafeln. Ladenpreis 612 Mark. Ermässigter Preis 186 Mark. Neue Folge in 9 Bänden, 1869—82 (Schluss). Mit Generalregister. 8. Ladenpreis 201 Mark. Ermässigter Preis 124 Mark.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

OCT 6 1886

1886. August **No. 17.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abbot, C. C., Upland and Meadow. Naturalist's Rambles. NewYork 1886. 12. 398 pg. cloth. 7 50

Döllinger, L. v., und C. v. Voit, Nekrologe auf J. J. Baeyer, W. v. Beetz, J. Henle, H. Milne-Edwards, W. B. Carpenter, H. v. Fehling u. H. Schröder. (München, Sitzb. Ak.) 1886. 8. 64 pg. 1 50

Fischbach, C. v., Lehrbuch der Forstwissenschaft für Forstmänner und Waldbesitzer. 4., verm. Aufl. Berlin 1886. gr. 8. 640 pg. 10
In Halbfranzbd. geb. M. 12.

Hartmann, R., Madagaskar und die Inseln Seychellen, Aldabra, Komoren und Maskarenen. Leipzig 1886. 8. 151 pg. m. Abbildgn. Lnbd. 4

Heidelberg. — Festschrift zur Feier des 500 jährigen Jubiläums der Universität Heidelberg, dargebracht v. d. Naturhistorisch-medicinischen Verein zu Heidelberg. Naturwissenschaftliche Abtheilg., m. Beiträgen v. E. Pfitzer, F. Blochmann u. O. Bütschli. Heidelberg 1886. Lex. 8. 479 pg. m. 2 Tfln. u. zahlr. Holzschn. 7

Jahrbuch des Schweizer Alpen-Club. Jahrg. 21: 1885—86. Bern 1886. 8. 12 u. 611 pg. m. Ansichten, Panoramen u. 5 Beilagen in-fol. 10 40

Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current researches relating to Zoology and Botany, Microscopy etc. Edited by F. Crisp. Ser. II. vol. VI. part 4. August 1886. London. roy. 8. pg. 561—736 with 2 plates. 5 30
Cont.: Massee, G., Notes on the structure and evolution of the Florideae (w. 2 plates). — Summary.

Kosmos. Zeitschrift für die gesammte Entwicklungslehre. Hersg. v. B. Vetter. Jahrg. 1886. Band II (6 Hefte). Stuttgart 1886. gr. 8. 12
Heft 1: pg. 1—80.

Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der k. b. Akademie der Wissenschaften zu München. 1886. Heft I. Münch. 1886. 8. pg. 1—136 m. 2 Tfln.
Jedes Heft 1 20

— Dieselben. Inhaltsverzeichniss zum Jahrg. 1871—1885. München 1886. 8. 63 pg. 1 20

Transactions of the Royal Society of Edinburgh. Vol. 32 part II. Edinb. 1885. 4. fig. 18 50

Uffelmann, J., Dritter Jahresbericht über die Fortschritte u. Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene. Jahrg. 1885. Braunschweig 1886. gr. 8. 8 u. 296 pg. 5 50

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redig. v. A. Spiess u. M. Pistor. Band XVIII. Heft 3. Braunschweig 1886. gr. 8. pg. 337—536. 4 50

— Dieselbe. Band XVIII. Supplement. Braunschweig 1886. gr. 8. 8 u. 296 pg. 5 50
Enth: Uffelmann, 3. Jahresbericht üb. die Fortschritte u. Leistungen auf d. Gebiete d. Hygiene. Jahrg. 1885.

Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft, hersg. v. der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 19 (Neue Folge. Band 12) Heft IV. Jena 1886. gr. 8. pg. 735—849 m. 4 Tfln. 6

Enth: Lang, Gastroblasta Raffaelei, eine Medusenkolonie (m. 2 Tfln.) Compter, Einige Mittheilungen üb. Asterias Cilicia Qu. (m. 2 Tfln.) Kückenthal, Willy u. a., Ergebnisse e. zoolog. Ausfluges an die Westküste Norwegens. Haacke, Bioekographie, Museenpflege u. Kolonialthierkunde u. a. m.

Band 19, jetzt vollständig, nebst 3 Supplementen mit 23 Tafeln M. 27.40.

Zoologie (und Anthropologie).

Albrecht, P., Vergleichend anatomische Untersuchungen. Band I. Heft 1. Hamburg 1886. 8. 42 pg. m. 5 Holzschn. 350

Inhalt: Ueber Penis, Penoid u. Pseudopenis d. Wirbelthiere.

Alterthümer, Vorgeschichtliche, der Provinz Sachsen und angrenzender Gebiete. Hersg. v. d. Historischen Commission der Prov. Sachsen. Abtheilg. I. Heft 3. Halle 1886. fol. m. Abbildgn. u. 4 Tfln. 3

Heft 1 u. 2. 1883—84. M. 5,50.

Assaky, G., Origine des feuillets blastodermiques chez les Vertébrés. Paris 1886. gr. in-8. avec 2 planches et 36 figures dans le texte. 5

Babington, Ch., Catalogue of the Birds of Suffolk. With an introduction and remarks on their distribution. London 1886. 8. with a map and 7 plates. cloth. 1080

Bernhardt, G., Käferbuch. 8. Aufl. Halle 1886. 12. 141 pg. m. 5 chromolith. Tfln. gebd. 1

Blochmann, F., Ueber die Reifung des Eies bei Ameisen und Wespen. Heidelberg 1886. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tfl. 220

Bovallius, C., New or imperfectly known Isopoda. Part I. (Stockholm, Bih. Ak.) 1885. roy. 8. 32 pg. w. 5 plates. 6

— On two new Isopods from the Swedish Arctic Expedition a. from the coast of Sweden. 2 mem. (Stockholm, Bih. Ak.) 1885. roy. 8. 29 pg. w. 4 plates. 4

— On some forgotten genera among the Amphipodous Crustacea. (Stockholm, Bih. Ak.) 1885. roy. 8. 18 pg. w. plate. 250

Bütschli, O., Notiz zur Morphologie des Auges der Muscheln. Heidelberg 1886. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tfl. 080

Edwards, J., Synopsis of British Homoptera-Cicadina. (London, Ent. Soc. Tr. 1886.) 8. 89 pg. with 2 plates. 620

Entomological Society of London, Transactions for the year 1886. Part II. London 1886. 8. pg. 41—188 with 2 plates, and Proceedings pg. 13—28. 620

Cont. Edwards, Synopsis of Brit. Homoptera-Cicadina. — Butler, Descr. a. remarks upon 5 new Noctuid Moths fr. Japan. — Poulton, Notes in 1885 upon Lepidopt. Larvae a. Pupae. — Sharp, On some proposed transfers of names of genera.

Part I. M. 1.60.

Goode, G. B., and T. H. Bean, Description of thirteen species and two genera of Fishes from the „Blake" Collection (dredged in the Gulf of Mexico and in the Caribbean Sea). Cambridge, Bull. Mus. Comp. Zool., 1886. 8. 18 pg. 2

Günther, A. C. L. G., Handbuch der Ichthyologie. Uebersetzt v. G. v. Hayek. Wien 1886. gr. 8. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 5: pg. 321—400 m. 63 Holzschn. Jede Liefg. 2

Hulst, G. D., Descriptions of new Pyralidae. (Philadelphia, Tr. Am. Ent. S., 1886.) roy. 8. 24 pg. 250

Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwickelungsgeschichte, hersg. v. C. Gegenbaur. Band XII, Heft 2. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 163—306 m. 8 Tfln. u. 5 Figuren. 12

Enth: Drost, Ueb. d. Nervensystem u. d. Sinnesepithelien v. Cardium edule. (m. Tfl.) Bütschli, Bemerk. üb. d. wahrscheinl. Herleitung d. Asymmetrie d. Gastropoden (m. 2 Tfln.) Osborn, The origin of the Corpus Callosum (m. 2 Tfln.) Rabl, Ueb. d. Bildung d. Herzens d. Amphibien (m. 2 Tfln.) Rex, Ein Beitrag z. Kenntn. d. Muskulatur d. Mundspalte d. Affen (m. Tfl.).

Heft I. M. 11.

Kessler, H. F., Notizen zur Lebensgeschichte der Rosenblattlaus, Aphis rosae L. Kassel 1886. gr. 8. 11 pg. 050

Knappe, E., Das Bidder'sche Organ. Ein Beitrag zur Kenntniss der Anatomie, Histologie und Entwickelungsgeschichte der Geschlechtswerkzeuge einiger Amphibien, besonders der einheimischen Bufoniden. Leipzig 1886. 8. 64 pg. mit 2 Tafeln in-4. 3

Kowalewski, M. v., Ueber die ersten Entwicklungsprocesse der Knochenfische. Leipzig 1886. 8. 49 pg. m. Tfl. in-4. 2⁵⁰

Lampe, W., Tetilla japonica, eine neue Tetractinellidenform mit radiärem Bau. Leipzig 1886. 8. 18 pg. mit 1 Tafel.

Landois, H., Westfalens Thierleben in Wort und Bild. Abtheilg. II: Die Vögel. Paderborn 1886. gr. 8. — Liefg. 5: pg. 257—320. Jede Liefg. 1⁸⁰

Manera y Cao, E., Manual del Cazador Cubano. Nociones sobre el Tiro, las Armas y Accesorios de Caza, las Costumbres y Descripción de las Aves y Mamíferos de la Isla de Cuba, etc. Madrid 1886. 8. 220 pg. 4

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Hersg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 339: Band X. Heft 19. Nürnberg 1886. 4. pg. 17—40 (Gttg. Crassatella) u. 359—430 (Fam. Limnaeiden) m. 3 color. Tfln. Jede Liefg. 9

Mays, K., Ueber die Nervatur des Musculus rectus abdominis des Frosches. Heidelberg 1886. gr. 8. 25 pg. m. 1 Tfl. 1⁶⁰

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel. Zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band VI, Heft 4. Berlin 1886. gr. 8. pg. 481—756, mit 8 Tafeln. 18

Inhalt: Daday, E. v., Ein kleiner Beitrag zur Kenntniss d. Infusorien-Fauna d. Golfes v. Neapel (m. 1 Tafel.). — Vigelius, W. J., Zur Ontogenie d. marinen Bryozoen (m. 2 Tafeln). — Patten, W., Eyes of Mollusca a. Arthropods (w. 5 plates).

Preise der früher erschienenen Hefte von Bd. VI: Heft 1 m. 9 Tfln. M. 14. — Heft 2 m. 11 Tfln. M. 16. — Heft 3 m. 5 Tfln. M. 10.

Monticelli, F. S., Ricerche intorno al seno cutaneo interdigitale della Pecora (Ovis Aries). Napoli 1886. in-4. gr. 52 pg. con 3 tavole (col. e n.) in-fol. 6

Nabias, B., Les Galles et leurs Habitants. Paris 1886. 4. 3 et 139 pg.

Ohlenschlager, F., Prähistorische Karte von Bayern. München 1886. fol. — Liefg. 4: Blatt 2, 9 u. 12 mit 12 pg. Text in-4. 5

Poulton, E. B., Notes in 1885 upon Lepidopterous Larvae and Pupae, including an account of the loss of weight in the freshly-formed Lepidopterous Pupa. (London, Ent. Soc. Tr. 1886.) 8. 44 pg. 2⁵⁰

Puton, A., Catalogue des Hémiptères (Héteroptères, Cicadines et Psyllides) de la faune paléarctique. 3. édition. Caen 1886. 8. 100 pg. 3

Redtenbacher, J., Vergleichende Studien über das Flügelgeäder der Insecten. (Wien) 1886. gr. 8. 80 pg. mit 12 Tafeln. 10

Rossmässler's Iconographie der europäischen Land- u. Süsswasser-Mollusken. Fortges. v. W. Kobelt. Neue Folge. Band II. Liefg. 3 u. 4. Wiesbaden 1886. gr. 8. pg. 25—40 m. 10 Tafeln (41—50). In Mappe. 9²⁰

Mit colorirten Tafeln 16

Sepp's Nederlandsche Insecten. Bijeengebracht door S. C. Snellen van Vollenhoven. Serie II. Deel 4. No. 31—32. 's Gravenhage 1886. 4. pg. 163—180 m. 2 color. Tfln. Jede No. 2

Steiner, J., Functioneller Beweis für die Richtigkeit der morphologischen Ansicht von der Entstehung des asymmetrischen Baues der Pleuronectiden. Heidelberg 1886. gr. 8. 11 pg. 1

Taczanowski, L., Ornithologie du Pérou. Tables synoptiques et alphabétiques. Rennes (et Berlin, chez R. Friedländer & Sohn) 1886. gr. in-8. 218 pg. 8

L'ouvrage complet en 4 volumes de 541, 566, 522 et 218 pg. avec 1 carte: 59 Mark.

Tenchini, L., Cervelli di Delinquenti (superficie metopica.) Ricerche anatom. Parma 1885. 8. VII e 118 pg. c. 22 tavole. 5

— Sulla cresta frontale dei Criminali. Ricerche anatomiche. Parma 1886. 8. 31 pg. c. 1 tavola. 1²⁰

Tryon, G. W., Manual of Couchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Part 31. (Calyptraeidae, Xenophoridae, Vermetidae.) Philadelphia 1886. roy. 8. (Vol. VIII. pg. 129—192, with plates 34—45.)

Coloured M. 25.
plain M. 15.

— The same. Second Series. Pulmonata. Part 7. (Zonitidae: Nanina, Zonites.) Philadelphia 1886. roy. 8. (Vol. II. pg. 129—192, with plate 29—47

coloured M. 25
plain M. 15.

Van den Gheyn, J., L'Homme préhistorique d'Anvers. Bruxelles 1886. gr. in-4. 12 pg. avec beaucoup de figures. 2

Variot, G., Eléments figurés du Sang, Anatomie et Physiologie. Paris 1886. 4. 16 et 145 pg.

Botanik.

Agardh, J. G., Linnés lära om i naturen bestämda och bestaende arter hos Växterna, efter Linnés skrifter framställd och med motsvarande Darwins asigter jemförd. (Stockholm, Bih. Ak.) 1885. 135 pg. 5

Bachmann, E., Spectroskopische Untersuchungen an Pilzfarbstoffen. Plauen 1886. 4. 28 pg. m. Tfl. 150

Barclay, A., On a Uredine affecting the Himalayan Spruce-fir (Abies Smithiana). Calcutta 1886. roy. 8. 11 pg. with 3 plates. 2

Barrois, T., Rôle des Insectes dans la Fécondation des Végétaux. Paris 1886. 4. 124 pg. avec fig.

Baumert, G., Beiträge zur Kenntniss der californischen Weine. Berlin 1886. gr. 8. 50 pg. 150

Besser, F., Beitrag zur Entwickelungsgeschichte und vergleichenden Anatomie von Blüthen- u. Fruchtstielen. Leipzig 1886. 8. 32 pg. 180

Botanical Gazette. Publ. by J. M. Coulter, Ch. R. Barnes and J. C. Arthur. — Index to vols. I—X. 1875—85. Crawfordsville Ind. 1886. roy. 8. 29 pg. 2

Complete set of 10 vols., 1875—85 with Index M. 60.

Boudier, Considérations générales et pratiques sur l'étude microscopique des Champignons. Autun 1886. 8.

Bräutigam, W., Untersuchungen über die Mikroorganismen in Schlämpe u. Biertrabern. Leipzig 1886. 8. 30 pg. mit 2 Tafeln. 250

Colmeiro, M., Enumeración y Revision de las Plantas de la Peninsula Hispano-Lusitana é Islas Baleares. Tomo II. (Caliciflores, secc. 1.) Madrid 1886. en-8. may. 650 pg. 12

Constarà de 5 tomos. — Tomo I: (Talamiflores) 1885. M. 15.

Cooke, M. C., Synopsis Pyrenomycetum, being a Revision of the Classification and Enumeration of Pyrenomycetous Fungi included in Saccardo's Sylloge. Part I. Compositae. London 1886. 8. pg. 1—44. 2

Crookshank, E. M., Manuel pratique de Bactériologie basée sur les méthodes de Koch. Traduit par Bergeaud. Paris 1886. 8. 300 pg. avec 44 grav. s. bois et 32 planches en chromolithographie. 20

Dietrich, D., Forst-Flora. 6. umgearb. Aufl., v. F. v. Thümen. (In 60 Liefgn.) Dresden 1886. 4. m. 300 color. Tfln. — Liefg. 45 u. 46: pg. 57—64 (v. Band II). m. 10 color. Tfln. Jede Liefg. 150

Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Hersg. v. E. Wollny. Band IX. Heft 3. Heidelberg 1886. gr. 8. pg. 165—258. 4

Enth: Wollny, Untersuchgn. üb. d. Einfluss d. physikal. Eigenschaften d. Bodens auf dessen Gehalt an freier Kohlensäure. Untersuchgn. üb. d. Einfluss d. specif. Gewichtes d. Saatgutes auf d. Produktionsvermög. d. Kulturpflanzen. u. a. m.

Band IX. Heft 1 u. 2. M. 9.

Gillet, C. C., Champignons de France. Les Discomycètes. Livraison 7. Alençon 1886. 8. pg. 163—186 avec 6 planches coloriées. 3

Goebel, K., Beiträge zur Kenntniss gefüllter Blüthen. Berlin 1886. gr. 8. 90 pg. m. 5 Tfln. 7

Güntz, M., Untersuchungen über die anatomische Structur der Gramineenblätter in ihrem Verhältniss zu Standort und Klima mit einem Versuche einer auf dieselben begründeten Gruppirung der Gramineen. Leipzig 1886. gr. 8. 70 pg. m. 2 Tfln. 2

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie, hersg. v. A. Engler. Band VII. Heft 5. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 383—480 u. 115—161. 6

Enth: Hellwig, Ueb. d. Ursprung d. Ackerunkräuter u. d. Ruderalflora Deutschlands. II. Kränzlin, Die auf d. Expedition d. Gazelle gesammelten Orchidaceen. Engler, Die auf d. Exp. d. Gazelle gesamm. Siphonogamen. Litteraturbericht.

Band VII, jetzt vollständig, m. 2 Karten u. 2 Tafeln. M. 30.

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Hersg. v. N. Pringsheim. Band XVII. Heft 2. Berlin 1886. gr. 8. pg. 207—358 m. 10 Tfln. (11—20). 12

Enth: Goebel, Beitr. z. Kenntn. gefüllter Blüthen (m. 5 Tfln.). Vöchting, Ueb. Zygomorphie u. deren Ursachen (m. 5 Tfln.). Bokorny, D. Wasserstoffsuperoxyd u. die Silberabscheidung durch actives Albumin.

Bd. XVII. Heft 1. M. 15.

Köhler, Medizinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit kurz erklärendem Texte. Atlas zur Pharmacopoea Germanica, Austriaca etc. Hersg. v. G. Pabst u. F. Elsner (In ca. 40 Liefgn.). Gera 1886. 4. m. ca. 160 color. Tfln. — Liefg. 20 u. 21: 4 color. Tfln. m. 24 pg. Text. Jede Liefg. 1

Lachot, H., Flore de l'arrondissement de Semur (Côte d'Or). Partie I. Semur 1886. 8. 107 pg.

Leunis, J., Synopsis der drei Naturreiche. Theil 2: Synopsis der Botanik. 3. Aufl., neu bearb. v. A. B. Frank. Band III (Schluss): Specielle Botanik, Kryptogamen. Hannover 1886. gr. 8. 10
Band I: Allgemeine Botanik. 1884. M. 14. — Band II: Specielle Botanik, Phanerogamen. 1885. M. 12.

Matsumura, J., Nipon Shokubutsumeii. Nomenclature of Japanese Plants in Latin, Japanese and Chinese. Supervised by R. Yatabe. Tokio 1886. 8. 209 a. 93 pg. half bound. 10

Nicotra, L., Cenno intorno ad alcune Epatiche di Messina. (Pisa, Giorn. bot. 1886.) in-8. gr. 3 pg. 060

Peter, A., Hieracia Naegeliana exsiccata. Centuria IV. sist. specimina exsiccata no. 301—400. Monachii 1886. fol. 27
Centuria I—III, c. 300 specimm. exsicc. 1884, M. 85.

Pfitzer, E., Morphologische Studien über die Orchideenblüthe. Heidelberg 1886. gr. 8. 139 pg. 440

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Band I. Pilze, v. G. Winter. Liefg. 24: Pyrenomycetes (Sphaeriaceae). Leipzig 1886. gr. 8. pg. 657—736 m. zahlr. Abbildgn. Jede Liefg. 240

Ravaud, Guide du Botaniste dans le Dauphiné. Excursions bryologiques et lichénologiques, suivies pour chacune d'Herborisations phanérogamiques. Nr. 8 à 10. Grenoble 1886. 8. 16 et 48 pg.

Regel, E., Monographia generis Eremostachys. (Loci natales ab A. Regel elaborati). Petropoli 1886. in-8. maj. 48 pg. cum 9 tabulis. 5

Sanio, C., Beschreibung der Harpidien, welche vornehmlich von Dr. Arnell während der schwedischen Expedition nach Sibirien im Jahre 1876 gesammelt wurden. (Stockholm, Bih. Ak.) 1885. gr. 8. 62 pg. 4

Silvestrini, G., La Malaria. Parma 1885. 8. 340 pg. c. 83 tavole. 9

Thomae, K., Die Blattstiele der Farne. Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie. Leipzig 1886. 8. 65 pg. mit 4 Tafeln. 3

Verlot, B., Le Guide du Botaniste herborisant. 3. édit., revue et augmentée. Avec introduction p. Naudin. Paris 1886. 12. 16 et 776 pg. avec 34 fig.

Vöchting, H., Ueber Zygomorphie und deren Ursachen. Berlin 1886. gr. 8. 50 pg. m. 5 Tfln. 5

Willkomm, M., Forstliche Flora von Deutschland u. Oesterreich. Nebst Uebersicht der forstlichen Unkräuter u. Standortsgewächse. 2. vielfach verm., verbess. u. wesentl. veränderte Aufl. Leipzig 1886. gr. 8. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 3—5: pg. 161—400 m. 26 Holzschn. Jede Liefg. 2

Winter, G., Pilz-Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz Leipzig 1886. gr. 8. m. zahlr. Abbildgn. — Liefg. 24 (Pyrenomycetes): pg. 657—736. Jede Liefg. 240

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Backhouse, J., On a Mandible of Machaerodus from the Forest-bed; with an Appendix by R. Lydekker. (London, Quart. J. Geol. S. 1886.) 8. 4 pg. with 1 plate. 150

Choffat, P., Sept notes relatives à l'excursion de la Société Géologique de France dans le Jura méridional. (Paris, Bull. Soc. Géol. 1886.) gr. in-8. 27 pg. avec figures. 2

Cope, E. D., Report on the Coal Deposits near Zacualtipan in the state of Hidalgo, Mexico. (Philadelphia, Am. Phil. Soc.) 1885. 8. 6 pg. with figures. 1

— The relations between the Theromorphous Reptiles and the Monotreme Mammalia. Salem 1885. 8. 12 pg. with 1 plate. 180

Cope, E. D., On the structure of the Brain and Auditory Apparatus of a Theromorphous Reptile of the Permian Epoch. (Philadelphia, Am. Phil. Soc.) 1885. 8. 5 pg. with 1 plate. 120

— On the Intercentrum of the Terrestrial Vertebrata. Philadelphia (Am. Phil. Soc.) 1886. 4. 13 pg. with 1 plate a. figures. 4

Durham, J., On the Volcanic Rocks of the North-east of Fife; with Appendix by J. W. Judd. (London, Quart. J. Geol. S. 1886.) 8. 17 pg. with 1 plate. 2

Eck, H., Geognostische Karte der weiteren Umgebung der Renchbäder. Lahr 1886. fol. chromolithogr. in Carton. 2

Eichstädt, F., Ueber die kristallographischen Constanten des Gadolinits. (Stockholm, Bih. Ak.) 1885. gr. 8. 18 pg. m. Abbildgn. 2

Forel, F. A., Les Variations périodiques des Glaciers des Alpes. Genève 1886. 12. 32 pg. 1

Fornasini, C., Il Nautilus Legumen di Linneo, e la Vaginulina elegans di d'Orbigny. Roma 1886. in-8. gr. 8 pg. c. 1 tavola. 1 80

Gehmacher, A., Goldsand mit Demantoid von alten Ekbatana und Hamadan. (Wien) 1886. gr. 8. 12 pg. 0 60

Geological Survey of India, Records of the. Vol. 19 pt. II. Calcutta 1886. roy. 8. 2 50

Hulke, J. W., On the Maxilla of Iguanodon. (London, Quart. J. Geol. S. 1886.) 8. 2 pg. with 1 plate in-4. 1

Karsten, H., Géologie de l'ancienne Colombie Bolivarienne, Vénézuela, Nouvelle-Grenade et Ecuador. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1886. gr. in-4. 62 pg. avec 1 carte géologique coloriée in-fol., 2 planches de profils in-fol., et 6 planches paléontologiques. 12

Mémoires de le Société Géologique de France. Serie III, tome 4. (Terquem, M. O., Les Foraminifères et les Ostracodes du Fullers-earth des environs de Varsovie.) Paris 1886. gr. in-4. avec planches.

Nathorst, A. G., Om de sandslipade stenarnes förekomst i de kambriska lagren vid Lugnat. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1886.) 8. 8 pg. m. 4 Abbildungen. 1

Newton, E. T., Contribution to the history of the Cetacea of the Norfolk Forest-bed. (London, Quart. J. Geol. S. 1886.) 8. 9 pg. with 1 plate in-4. 2

Quarterly Journal of the Geological Society. Vol. 42 part III. (No. 167.) August 1886. London. 8. Proceedings, pg. 115—122, Papers pg. 263—436, wiih 5 plates. 5 40

Rutley, F., On some Eruptive Rocks from the neighbourhood of St. Minver, Cornwall. (London, Quart. J. Geol. S. 1886.) 8. 10 pg. with 1 colour. plate. 2

Schütze, R., Ueber Verwitterungsvorgänge bei krystallinischen u. Sedimentär-Gesteinen. Berlin 1886. gr. 8. 24 pg. 1 50

Stahl, W., Ueber Raffination, Analyse und Eigenschaften des Kupfers. Clausthal 1886. 8. 74 pg. 2 80

Terquem, M. O., Les Foraminifères et les Ostracodes du Fullers-earth des environs de Varsovie. Paris 1886. gr. in-4. avec planches.

Woodward, H. B., On a Well-sinking at Swindon, with Lists of Fossils by E. T. Newton. (London, Quart. J. Geol. S. 1886.) 8. 22 pg. 1 50

v. Zittel u. Rohon, Ueber Conodonten. (München, Sitzb. Ak.) 1886. 8. 29 pg. m. 2 Tfln. 1 50

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Bohlin, K., Ueber die Bahnelemente des dritten Saturn-Satelliten Tethys. (Stockholm, Bih. Ak.) 1885. gr 8. 48 pg. 2 50

Boije af Gennäs, C. O., Sur la sommation des Puissances semblables des n premiers Nombres entiers. (Stockholm, Bih. Ak.) 1885. gr. in-8. 6 pg. 1

Brannt, W. T., and W. H. Wahl, The Techno-Chemical Receipt Book; edited chiefly from the German. Philadelphia 1886. 12. 527 pg. w. 78 en grav. cloth. 10

Chittenden, R. H., Studies from the Laboratory of Physiological Chemistry, Sheffield Scientific School of Yale College for the year 1884—85. New Haven 1885. 8. 198 pg.

Claësson, P., Öfver radikalen Cyanur, normala Cyanurföreningar och substituerada Cyaniders konstitution. Om Rhodaninsyra, Melamin och Melaminföreningar. 5 Abh. (Stockholm, Bih. Ak.) 1885. gr. 8. 72 pg. 2

Davis, Ch. Th., The Manufacture of Paper; description of the various processes for the Fabrication, Coloring a. Finishing of Paper etc. Philadelphia 1886. roy. 8. 608 pg. w. 180 engrav. cloth. 30

Dillner, G., Om integration af differentialeqvationerna i N-kropparsproblemet. II. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1886.) 8. 12 pg. 1 I. 1884. M. 1.

Edlund, E., Note sur la Théorie de l'Induction unipolaire. (Stockholm, Bih. Ak.) 1885. gr. in-8. 8 pg. 1 20

Elsas, A., Ueber die Psychophysik. Physikalische und erkenntnisstheoretische Betrachtungen. Marburg 1886. gr. 8. 7 u. 76 pg. 2

Die **Fortschritte** der Chemie. Nr. 7: 1886. Hersg. v. H. J. Klein. Leipzig 1886. 8. 248 pg. 4

Fresenius, R., Tratado de Análisis química cuantitativa, vert. p. V. Peset y Cervera. Valencia 1886. 4. — Cuaderno 4: pg. 193—256. 1

Fritsch, H., Beiträge zur Theorie der Gravitation. Königsberg 1886. 4. 25 pg.

Halphen, G. H., Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications. Partie I. Théorie des fonctions elliptiques et de leurs développements en séries. Paris 1886. 8.

Hamberg, A., Hydrografisk-kemiska Jaktaggelser under den Svenska expeditionen til Grönland 1883. II. (Stockholm, Bih. Ak.). 1885. gr. 8. 57 pg. m. 4 Tafeln. 4

Haushofer, K., Ueber einige mikroskopisch-chemische Reactionen. (München, Sitzb. Ak.) 1886. 8. 14 pg. 050

Heinzerling, C., Die Textilindustrie, Bleicherei und Färberei. Halle 1886. gr. 8. 3 — Die Brauerei und Spiritusfabrikation. Halle 1886. gr. 8. m. 2 Holzschn. 2

Heinzerling und Intze, Deutsches Normal-Profilbuch für Walzeisen. 3., verm. Aufl. Aachen 1886. fol. gebd. 10

Indian Meteorological Memoirs. Occasional Discussions and Compilations of Meteorological Data, relating to India and the neighbouring Countries. Published under the direction of H. F. Blandford. Vol. II., part 5., cont.: On observations of Temperature and Humidity at a height of 40 feet above the ground at Alipore Observatory Calcutta. Calcutta 1886. 4. 26 pg. with 1 plate. 350

John, F., Ueber die Einführung der allgemeinen Zahlzeichen in d. Mathematik. Teschen 1886. 8. 32 pg.

Journal of the Iron and Steel Institute for 1885. Part 1. London 1885. 8. fig. 1150

Journal of the Royal Meteorological Society. Part 57. London 1886. 8. 550

Journal of the Society of Telegraph Engineers. Nr. 59. London 1886. 8. fig. 280

Karmarsch und Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Aufl., ergänzt u. bearbeitet v. Kick u. Gintl. Prag 1886. gr. 8. m. über 5000 Holzschn. — Liefg. 82: pg. 81—160. Jede Liefg. 2

Klein, H. J., Relations réciproques des grands agents de la Nature, d'après les Travaux récents de Hirn et Clausius. Traduit p. E. Schwoerer. Paris 1886. 8. 31 pg. 2

Klette, R., Die Wandöffnungen und ihre Ueberdeckungen. Halle 1886. gr. 8. m. 4 Farbendrucktfln. u. 120 Holzschn. 5

Krukenberg, C. F., Compendio di Analisi Chimica-Medica. Trad. c. note di D. Gibertini. Parma 1885. 8. c. fig. 350

Lindman, C. F., Observations sur les Tables d'Intégrales définies de Mr. Bierens de Haan. (Stockholm, Bih. Ak.) 1885. gr. in-8. 268 pg. 8

Mercer. — Parnell, E. A., The Life and Labours of John Mercer, the self-taught Chemical Philosopher; including numerous Recipes used at the Oakenshaw Calico Print-works. London 1886. 8. with portrait. cloth. 770

Mittheilungen der Anstalt zur Prüfung von Baumaterialien am Eidgen. Polytechnicum in Zürich. Heft 3. Zürich 1886. gr. 8. 256 pg. m. 38 Figuren u. 8 Tfln. 450

Ney, C. E., Ueber den Einfluss des Waldes auf das Klima. Berlin 1886. gr. 8. 40 pg. 1

Pizzighelli, G., Die Anwendung der Photographie für Amateure und Touristen. Halle 1886. 8. m. 200 Holzschn. 6

Ramdohr, L., Theorie und Praxis des Verbrennungsprocesses und der Feuerungsanlagen. Halle 1886. gr. 8. m. 40 Holzschn. 2

Recoura, A., Recherches sur les Chlorures de Chrome. Paris 1886. 4. 69 pg. 3

Reiser und Spennrath, Handbuch der Weberei. Band II. Liefg. 6. Berlin 1886. gr. 8. pg. 162—192. Jede Liefg. 120

Rohrbeck, E., Vademecum für Elektrotechniker. Jahrg. 4: 1887. Halle 1886. 8. m. 60 Holzschn. 250

Rydberg, J. R., Om de kemiska Grundämnenas periodiska system. (Stockholm, Bih. Ak.) 1885. gr. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln. 3

Schaedler, C., Die Technologie der Fette und Oele der Fossilien (Mineralöle) sowie der Harzöle u. Schmiermittel. (In ca. 7 Liefgn.) Leipzig 1886. gr. 8. m. mehreren Tfln. u. zahlr. Illustr. — Liefg. 5: pg. 625—768 m. 2 Tfln. in-fol. Jede Liefg. 4

Schmidt, W., Die Photographie, ihre Geschichte und Entwicklung. Berlin 1886. gr. 8. 40 pg. 080

Soler y Sánchez, J., Curso elemental de Fisica. Alicante 1886. 4. 603 pg. c. 585 grabados y 1 lámina cromolitogr. encart. 10

Stein, S. T., Elektrotechnische Rundschau. Band I. Halle 1886. gr. 8. m. 200 Holzschn. 6 — Die Photogrammetrie, Militärphotographie und das elektrische Projectionslicht für Kriegszwecke. Halle 1886. gr. 8. m. 150 Holzschn. 5

Transactions of the Society of Engineers for 1884. London 1885. roy. 8. cloth. 12

Wechmar, E. v., Flugtechnik. Buch 2: Der Wechmar'sche Flugapparat. Anleitung zu Flugübungen mit demselben. Wien 1886. gr. 8. 70 pg. m. 5 Tfln. 3
Buch 1. 1886. M. 2.

Wentworth, G. A., Analytic Geometry. Boston 1886. 12. 247 pg. bd. 550

Wüest, C., Abriss der Geschichte der Electricität. Aarau 1886. 8. 68 pg. 080

Wunderlich, A., Configuration organischer Moleküle. Leipzig 1886. gr. 8. 32 pg. 1

Personalien etc.

Verstorben: Dr. **Gustav Haller**, bekannt durch seine Forschungen über Acariden, am 1. Mai zu Bern. — Dr. **Otto Paulson**, Professor der Zoologie an der Universität Kiew. — **C. W. Fuchs** aus Wien, Verfasser zahlreicher Arbeiten über Erdbeben, anfangs August in Meran. — Dr. **Robert John Mann**, Präsident der englischen Meteorologischen Gesellschaft, Verfasser eines werthvollen Werkes über Natal (1878), am 4. August in London. — Dr. **Carl Snell**, Professor der Mathematik an der Universität Jena, daselbst am 12. August im 81. Lebensjahre. — **E. Laguerre**, Mathematiker, Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, am 13. August in Bar-le-Duc. — **H. C. Weinkauff**, tüchtiger Conchyliologe, Fortsetzer des grossen „Conchylien-Kabinets" von Martini und Chemnitz, am 18. August in Kreuznach.

Die ersten und tüchtigsten amerikanischen Botaniker sind Mitarbeiter der

Botanical Gazette

einer in Monatsheften erscheinenden Zeitschrift für Planerogamen-, Cryptogamen- und pflanzenphysiologisches Studium.

Die Arbeiten der besten und anerkanntesten Forscher werden in dieser Zeitschrift ständig veröffentlicht.

Preis jährlich 9 Mark postfrei.
Probenummern gratis und franco.

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Soeben erschien in unserem Commissions-Verlage:

Ornithologie du Pérou

par **Ladislas Taczanowski**

Tome IV. Tables synoptiques et alphabétiques.
Preis 8 Mark.
Preis des vollständigen Werkes in 4 Bänden, gross-8.
59 Mark.

Eine vollständige Zusammenstellung und Beschreibung aller bisher in Peru beobachteten Vogelarten, mit vielen Novitäten, nach dem reichen Material des Warschauer Museums (— durch eigene Sammler herbeigeschafft —) und der übrigen europäischen und aussereuropäischen Sammlungen.

Wir besitzen noch einige Exemplare der

Ornis Caucasica

Die Vogelwelt des Kaukasus
systematisch und biologisch-geographisch beschrieben
von
Gustav Radde

Ein Band gross-4 von XI und 592 Seiten, mit 26 colorirten Tafeln und 1 Karte, 1884, und liefern dieselbe, elegant in Halbfranzband gebunden für den ermässigten Preis von 45 Mark.
(Ladenpreis ungebunden 60 Mark.)

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Deutsche Encyklopädie 500 Bogen in 100 Lieferungen oder 8 Bänden für 60 M.
Ein neues Universallexikon für alle Gebiete des Wissens
Verlag von F. Wilh. Grunow in Leipzig

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

LIBRARY, U. ... AL MUSEUM
OCT 6 1886

1886. — **September** — **No. 18.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Besançon. Année 1885. Besançon 1886. 8. 32 et 348 pg.

American Association fot the advancement of science, Proceedings of the Meeting at Ann Arbor, Mich. 1885. Salem 1886. 8. 95 and 567 pg.

Annales de l'Institut National Agronomique. Année 8: 1883—84. Paris 1886. 8. 339 pg. av. plchs.

Berghaus, Physikalischer Atlas. 75 Karten enthaltend mehrere hundert Darstellungen über Geologie, Hydrographie, Meteorologie, Erdmagnetismus, Pflanzen- und Thierverbreitung u. Völkerkunde. (In 25 Liefgn.). Gotha 1886. qu. fol. — Liefg. 4: 3 color. Karten. Jede Liefg. 3

Bulletin de l'Institut international de Statistique. Tome I: Année 1886 (4 livraisons). Rome. gr. in-8. — Livrais. 1 et 2. Chaque livrais. 3

Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse. Année 19: 1885. Toulouse 1886. 8. 71 et 315 pg.

Cauvet, D., Nouveaux éléments de matière médicale, comprenant l'histoire des Drogues simples d'origines animale et végétale, leur constitution, leurs propriétés et leurs falsifications. 2 vols. Paris 1886. 12. avec 600 figures. 10

Danilewsky, W., Matériaux pour servir à la Parasitologie du Sang. Paris 1886. 8. 39 pg.

Gibbes, H., Photographic Illustrations of normal and morbid Histology and Bacteriology, incl. Moulds etc. 25 subjects. London 1886. roy. 8. Each subject 170

Handbuch der Forstwissenschaft. In Verbindung mit hervorragenden Fachgenossen hersg. v. T. Lorey. (2 Bände in ca. 25 Liefgn.) Tübingen 1886. gr. 8. — Liefg. 2. Jede Liefg. 1

Hann, Hochstetter u. Pokorny, Allgemeine Erdkunde. Astronomische u. physische Erdkunde, Geologie u. Biologie. 4. vermehrte Aufl. Leipzig 1886. gr. 8. 16 u. 768 pg. m. 366 Abbildgn. u. 21 Farbendrucktfln. 12

Horn en S. de Gast, Leerboek der Dier- en Plantkunde. Deel I. s'Gravenhage 1886. 8. 8 en 164 pg. m. 111 houtgrav. 280

Lotos. Jahrbuch für Naturwissenschaft, hersg. v. Lippich u. Mayer. Band 35 (Neue Folge, Band 7). Prag 1886. 8. 300 pg. m. Holzschnitten. 6

Mémoires de l'Académie de Stanislas 1885. (Année 136. — Série V., tome 3.) Nancy 1886. 8. 6

Miscellaneous Papers relating to Indo-China. Reprinted for the Straits Branch of the Asiatic Society from Dalrymple's „Oriental Repertory", the „Asiatic Researches" a. „Journal" of the Asiatic Society of Bengal. 2 vols. Calcutta 1886. 8. 330 a. 310 pg. w. many illustr. cloth. 2180

Cont.: Macdonald, On 3 natural product. of Sumatra. The Gold of Limong. Roxburgh, Botanic. descr. of Urceola Elastica. Hunter, On the spec. of pepper of Prince Wales Isl. Abel, Acc. of an Orang-Outang. Low, On the geol. appearances a. features of portion of the Malayan Peninsula. Ward, Sketch of the Geol. of Pulo Pinang. Tremenheere, Report on the Tin a. Manganese of Mergui. Blyth, On the differ. spec. of Orang-utang. Cantor, Catal. of Mammalia of the Malayan Peninsula. Logan, On the geol. of Singapore. Cantor, Catal. of Reptiles of the Malayan Peninsula. Griffith, Acc. of the botan. collect. fr. the East-ward. Blyth, On the flat-horned Taurine Cattle of S. E. Asia, a. many oth.

Mittheilungen des Vereines zur Förderung des landwirthschaftlichen Versuchswesens in Oesterreich. Red. v. v. Liebenberg u. E. v. Proskowetz. Heft 1. Wien 1886. 4. 3

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Liefgn.). Leipzig 1886. gr. 8. m. über 120 color. Tfln., 20 Kart. u. 3500 Abbildgn. — Liefg. 48—50: pg. 241—384. Jede Liefg. 1

The Quarterly Journal of Microscopical Science, edit. by E. R. Lankester, W. T. Thiselton-Dyer, E. Klein, H. N. Moseley a. A. Sedgwick. New Series. No. 105 (Vol. 27 Pt. I). London 1886. roy. 8. pg. 1—121 w. 10 plates.

Cont.: Fowler, The Anat. of the Madreporaria. II (w. plate). Mitsukuri a. Ishikawa, On the format. of the germinal layers in Chelonia (w. 4 plat.) Cunningham, On the struct. a. developm. of the reproductive elements in Myxine glutinosa (w. 2 plat.) Benham, Studies on Earthworm. II (w. 2 plat.) Weldon, On Dinophilus Gigas (w. plate).

Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrg. II: 1886. München. gr. 8. — Heft 1: pg. 1—41. 1 60

Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrg. 1886. Januar — Juni. Dresden. gr. 8. 12 u. 82 pg. 3

Steinach, A., System der organischen Entwicklung. Theil I: Die Entwicklung der Pflanzen u. Thiere. Basel 1886. 8. 656 pg. 8

Theil II: Die Entwicklung des Menschengeschlechts erschien 1878.

Das nun vollständige Werk (2 Bände) M. 16.

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde. Hersg. v. A. Kirchhoff. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 60. (Europa Band I. pg. 289—320.) Jede Liefg. 0 90

Zeitschrift für Hygiene. Herausgeg. v. R. Koch u. C. Flügge. Band I. Heft 2. Leipz. 1886. gr. 8. pg. 193—368 m. Tfl. u. 3 Abbildgn.

Enth.: Heraeus, Ueb. d. Verhalten d. Bacterien im Brunnenwasser (m. Tfl.) Esmarch, Ueb. eine Modificat. d. Koch'schen Plattenverfahrens z. Polirung u. z. quantitat. Nachweis v. Mikroorganismen. Fränkel, Ueb. d. Bacteriengehalt d. Eises. Weisser, Ueb. d. Emmerich'schen sog. Neapler Cholerabacterien u. a. m. 5

Heft I. M. 5.

Zoologie (und Anthropologie).

Andree, R., Die Anthropophagie. Eine ethnographische Studie. Leipzig 1886. gr. 8. 2 80

Archivio per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubbl. da P. Mantegazza. Firenze. 8. gr. — Vol. XVI: Anno 1886 (3 pti.) 20

Fasc. 1: 6 e 171 pg. c. 13 tav. M. 7.

Augustin, C. H., Wegweiser f. Käfersammler. 2. Aufl., hersg. v. K. W. Augustin. Hamburg 1886. 8. 8 u. 228 pg. 3

Aurivillius, C., Ett nytt slägte bland Lamiiderna fran Kamerun. (Stockholm 1886.) 8. 3 pg. c. fig. 0 50

Baranski, A., Geschichte der Thierzucht u. Thiermedicin im Alterthum. Wien 1886. gr. 8. 8 u. 245 pg. 5

Brocchi, P., Traité de Zoologie agricole, comprenant les éléments de Pisciculture, d'Apiculture, de Sériciculture, d'Ostreiculture etc. Paris 1886. 8. 984 pg. avec 600 figures. cartonné. 15

La Cellule. Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publ. p. J. B. Carnoy, G. Gilson et J. Denys. Tome II. Fasc. 1. Louvain 1886. gr. in-8. 239 pg. av. 15 plchs. 16

Cont.: Carnoy, La Cystodiérèse de l'oeuf: La vesicule germinative et les globules polaires de l'Ascaris megalocephala. Gilson, Etude comparée de la Spermatogenèse chez les Arthropodes (Suite).

Tome I. 1885—86. M. 35.

Finsch, O., und A. B. Meyer, Vögel von Neu Guinea, zumeist aus der Alpenregion am Südostabhange des Owen Stanley-Gebirges (Hufeisengebirge), gesammelt von K. Hunstein. II. Budapest (Zeitschr. f. Ornith.) 1886. gr. 8. 29 pg. mit 6 colorirten Tafeln. 6

I. Paradiseidae, m. 8 col. Tafeln, M. 8.

Grünhagen, A., Lehrbuch der Physiologie. Begründet v. R. Wagner, fortgeführt v. O. Funke, neu bearb. v. A. Grünhagen. 7. Aufl. Hamburg 1886. gr. 8. — Liefg. 11: pg. 241—400 (v. Band III). Jede Liefg. 3

Herrmann, Raupen- und Schmetterlingsjäger. 3. Aufl., umgearb. v. E. Reuther. Leipzig 1886. gr. 8. m. Illustr. — Liefg. 1: pg. 1—32. 1

Hess, W., Die Feinde der Biene im Thier- und Pflanzenreiche. Hannover 1887. 8. 106 pg. m. 38 Abbildgn. 250

Hofmann, E., Die Schmetterlinge Europas. Stuttgart 1886. 4. — Liefg. 15: pg. 81—88 m. 3 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Kobelt, W., Iconographie der schalentragenden europäischen Meeresconchylien. Liefg. 4. Kassel 1886. gr. 4. m. 4 Tfln. 4 Mit color. Tfln. M. 6.

Lethierry et Carpentier, Matériaux pour le Catalogue des Hyménoptères du Nord, du Pas-de-Calais, de la Somme et de l'Oise. Amiens 1886. 8. 27 pg.

Meyer, A. B., Abbildungen von Vogelskeletten. Dresden 1886. gr. 4. m. zahlr. photogr. Tafeln. — Liefg. 10 u. 11: pg. 57—64 m. 20 photogr. Tafeln (91—110). Jede Liefg. 20

Subscriptionspreis jeder Liefg. (bei Abnahme des ganzen Werkes) M. 15.

Riesenthal, O. von, Die Kennzeichen unserer Raubvögel nebst kurzer Anleitung zur Jagd u. Fang. 3., (um die rabenartige Vögel u. Würger vermehrte) Aufl. Charlottenburg 1886. gr. 8. 58 pg. mit Abbildungen. 120

Riley, Ch. V., Report of the Entomologist (of the Department of Agriculture) for the year 1885. (Issued June 1886.) Washington 1886. roy. 8. 7, 137 and 8 pg. with colour. map and 9 plat. (1 coloured). 6

Contents: Silk-culture, Periodical Cicada (C. septendecim.), Dermestes vulpinus, Agrotis messoria, Diplosis nigra, destructive Locusts etc.

— The Mulberry Silk-worm, being a Manual of instructions in Silk-culture. 6. revised edition. Washington 1886. 8. 65 pg. with 2 coloured plates. 3

Russ, K., Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege u. Zucht. Band IV. Liefg. 7. Magdeburg 1886. gr. 8. Jede Liefg. 3

— Lehrbuch der Stubenvogelpflege. Magdeburg 1886. gr. 8. — Liefg. 7. Jede Liefg. 3

Smart, G., Birds on the British List; their title to enrolment considered especially with reference to the British Ornithological Union's List of British Birds. With a few remarks upon Evolution and notes upon the rarer Eggs. London 1886. 8.

Sollas, W. J., Preliminary account of the Tetractinellid Sponges dredged by the „Challenger" 1872—76. Part I. The Choristida. (Dublin, Sc. Proc. R. D. Soc. 1886.) 8. 23 pg. 150

Warpachowsky, N., Eine neue Form von Opalina. (St. Petersburg) 1886. gr. 8. 3 pg. c. fig. 050

Botanik.

Artus, W., Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse. 7. Aufl., umgearb. v. G. v. Hayek. Berlin 1886. 8. — Liefg. 27—30: pg. 259—298 m. 16 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Baglietto, F., Florula della Valle del Lagaccio in Genova. Genova 1886. 8. 32 pg.

Bibliotheca Botanica. Originalabhandlungen aus dem Gesammtgebiet der Botanik. Hersg. v. O. Uhlworm u. F. H. Haenlein. Heft 1 u. 2. Kassel 1886. 4. m. 13 z. Theil color. Tfln. 62

Heft 1: Schenck, Vergleich. Anatomie d. submersen Gewächse. m. 10 Tfln. M. 32. — Heft 2: Zopf, Botan. Untersuchungen üb. d. Gerbstoff- u. Anthocyan-Behälter der Fumariaceen. m. 3 farb. Tfln. M. 30.

Capdeville, C., Etude botanique, chimique et physiologique sur le Piligan (Lycopodium samurus). Paris 1886. 8. 52 pg. av. figures.

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). To serve as an Atlas to the Handbook of British Fungi. No. 43. London 1886. 8. with 16 coloured plates (nr. 671—86). 8

Florence, A., Les Alcaloïdes des Solanées. Paris 1886. gr. in-8. 121 pg. 250

Fünfstück, Naturgeschichte des Pflanzenreichs. Stuttgart 1886. gr. 4. m. zahlr. color. Tfln. — Liefg. 25: pg. 101—104 m. 2 color. Tfln. Jede Liefg. 0.50

Gandoger, M., Flora Europae terrarumque adjacentium, novo fundamento instauranda. Tomus X: Umbellatae. Parisiis 1886. 8.-maj. 302 pg. lith. 20

Tomi I—IX c. suppl. M. 180.

Geheeb, A., Bryologische Fragmente. III. (Griechische Laubmoose, Madeira-Moose, Sulu-Moose.) (Regensburg, Flora 1886.) 8. 15 pg. 0.80

Geyer, W., Die Wassergewächse der Heimath und der Fremde in ihrer Beziehung zum Süsswasser-Aquarium. (In 3 Abtheilgn.) Abtheilg. 1: Sporenpflanzen. Regensburg 1886. 8. m. Abbildgn. 1.50

Grevillea, a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by M. C. Cooke. No. 73. (Vol. XV part 1.) September 1886. London. 8. pg. 1—32, — and pg. 145—160 of Cooke's Handbook of Brit. Fungi, 2. edition. 1.70

Hindorf, R., Ueber den Einfluss des Chlormagnesiums und des Chlorcalciums auf die Keimung und erste Entwickelung einiger der wichtigsten Culturpflanzen. Halle 1886. 4. 30 pg.

Husmann, G., American Grape-Growing and Wine-Making. 2. edit. w. addit. Chapters on the Grape Industries of California. NewYork 1885. 8. 310 pg. w. illustr. cloth. 8

Jeanbernat et Renauld, Bryo-Géographie des Pyrénées. Guide du Bryologue dans la chaîne des Pyrénées et le sud-est de la France. Cherbourg 1886. 8. 194 pg. av. tableaux et planche.

Karsch, A., Vademecum Botanicum. Handbuch zum Bestimmen der in Deutschland wildwachsenden, sowie im Feld u. Garten, im Park, Zimmer u. Gewächshaus cultivirten Pflanzen. (In 16—18 Liefgn.) Leipzig 1886. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 2: pg. 65—128. Jede Liefg. 1.20

Lemaire, A., Recherches sur l'origine et le développement des Racines latérales chez les Dicotylédones. Paris 1886. gr. in-8. 112 pg. av. 6 plchs. 7

Lloyd, J., Flore de l'Ouest de la France ou description des Plantes qui y croissent spontanément. 4. édit., augmentée p. J. Foucaud. Nantes 1886. 8. 71 et 455 pg. 6.50

Luerssen, Ch., Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen (Ptéridophyta) Deutschlands, Oesterreichs u. d. Schweiz. Leipzig 1886. gr. 8. m. zahlr. Abbildgn. — Liefg. 8: pg. 449—512. Jede Liefg. 2.40

Malpighia. Rassegna mensuale di Botanica redatta da A. Borzì, O. Penzig, R. Pirotta. Messina. in-8. gr. con tavole.

Erscheint monatlich. Preis eines Bandes von 12 Heften mit ca. 20 Tafeln: M. 22.

Fasc. I. Luglio 1886, pg. 1—48, c. tav. 1, 2.

Martelli, U., Florula Bogosensis. Enumerazione delle Piante dei Bogos, raccolte da Beccari nell' anno 1870, c. descrizione delle specie nuove o poco note. Firenze 1886. 8. 7 e 170 pg.

Mattei, G. E., Aggiunte alla Flora Bolognese. Bologna 1886. 8. 29 pg.

Nowicki, A., Beitrag zur Flora Vangrovecensis. I. Wongrowitz 1886. 8. 88 pg.

Pratt, A., The Flowering Plants of Great Britain. New edit. 3 vols. London 1886. 8. 754 pg. cloth. 44

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Band III: Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen, v. Ch. Luerssen. Liefg. 8 (Polypodiaceae). Leipzig 1886. gr. 8. pg. 449—512 m. zahlr. Abbildgn. Jede Liefg. 2.40

Raciborski, M., Zur Kenntniss der Pflanzenparasiten (Saprolegniae) der Fische. (Polnisch mit deutschem Resumé.) Krakau 1885. 8. 20 u. 3 pg. mit Tafel. 2

Schenck, H., Vergleichende Anatomie der submersen Gewächse. Kassel 1886. 4. m. 10 Tfln. 32

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl., revidirt, verbessert u. bereichert v. E. Hallier. Gera 1886. 8. m. zahlr. color. Tfln. — Liefg. 186 u. 187: pg. 161—240 m. 24 color. Tfln. Jede Liefg. 1

— Dieselbe. Band 25: Rosaceae. Gera 1886. 8. 365 pg. m. 114 color. Tfln. Subscriptionspreis 8

Band 1—24 m. Register M. 177.

Seitz, C., Bakteriologische Studien zur Typhus-Aetiologie. München 1886. gr. 8. 8 u. 68 pg. 2.40

Sommer, G., Die Bäume und Sträucher der grossherz. Schlossgarten-Anlagen zu Karlsruhe. Karlsruhe 1886. 8. gebd. 1.20

Sydow, P., Mycotheca Marchica. Centuria XI, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1885. 4. 13.50

Centuria I—X. M. 129.

Wille, N., Ueber die Entwicklungsgeschichte der Pollenkörner der Angiospermen und das Wachsthum der Membranen durch Intussusception. Uebers. v. C. Müller. Christiania 1886. gr. 8. m. 3 Tfln. 2.50

Willkomm, M., Forstliche Flora von Deutschland u. Oesterreich. 2. vielfach vermehrte, verbesserte u. wesentl. veränderte Aufl. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 6 u. 7: pg. 401—560 m. zahlr. Illustr. Jede Liefg. 2

Zopf, W., Botanische Untersuchungen über die Gerbstoff- und Anthocyan-Behälter der Fumariaceen. Kassel 1886. 4. m. 3 color. Doppeltfln. 30

Zwick, H., Lehrbuch für den Unterricht in der Botanik. 2. Aufl. Berlin 1886. gr. 8. 320

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen, Palaeontologische. Hersg. v. W. Dames u. E. Kayser. Band III. Heft 3. Berlin 1886. 4. 119 pg. m. 8 Tfln. 16
Enth: Frech, Die Cyathophylliden u. Zaphrentiden d. deutschen Mitteldevons. Band III, Heft 1 u. 2. 1886. m. 12 Tfln. M. 20.

Berthelin, G., Note sur le genre Lapparentia (gen. nov.) et sur le Cylindrellina Helena (sp. nov.) du Calcaire grossier parisien. (Paris, Bull. Soc. Géol. 1886.) gr. in-8. 7 pg. avec 1 planche. 1

Denys, E., Les Phosphates de Chaux dans le Bassin de Mons. Partie 1. Bruxelles 1886. gr. in-8. 28 pg. av. 2 plchs. 1

Fraas, O. und E., Aus dem Süden. Reisebriefe aus Südfrankreich u. Spanien. Stuttgart 1886. 8. 76 pg. 2

Frech, F., Die Cyathophylliden und Zaphrentiden des deutschen Mitteldevons. Berlin 1886. 4. 119 pg. m. 8 Tfln. 16

Gümbel, W. v., Geologie von Bayern und Grundzüge der Geologie. Kassel 1886. gr. 8. m. zahlr. Abbildgn. — Liefg. 3. Jede Liefg. 5

Kruijder, C. A., Geologische Schoolkaart van het Koninkrijk der Nederlanden. 4. druk. Zwolle 1886. In 9 Bladen, fol. 18

Pollonera, C., Molluschi fossili postpliocenici del Contorno di Torino. Torino 1886. 4. 34 pg. c. tav.

Toula, F., Mineralogische und petrographische Tabellen. Leipzig 1886. 8. 166 pg. m. 18 Figuren. 4

Trautschold, H., Le Néocomien de Sably en Crimée (Description des fossiles.) Moscou 1886. 4. 26 pg. avec 5 planches en photolithographie. 450

Viala, L. F., Les filons d'or de la Guyane française. Formation géologique, travaux de recherche, conséquences de l'exploitation filonienne. Paris 1886. gr. in-8. avec figures. 5

Winchell, A., Walks and Talks in the geological Field. New York 1886. 8. 329 pg. cloth. 5

Zeitschrift für Krystallographie u. Mineralogie. Hersg. v. P. Groth. Band XII. Heft 1. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 1—96 m. 3 Tfln. u. 19 Holzschn. 6
Enth: Scharizer, Ueb. d. Zwillingsbau d. Lepidolithes (m. 8 Holzschn.). Baumhauer, Ueb. d. Struktur u. d. mikroskopische Beschaffenheit v. Speiskobalt u. Chloanthit (m. 2 Tfln.). Gehmacher, Die Krystallform d. Pfitscher Zirkons (m. Tfl.) u. a. m.

Zittel und Haushofer, Paläontologische Wandtafeln und Geologische Landschaften. Kassel 1886. gr. fol. — Liefg. 6: 5 color. Tfln. (Nr. 21—25.) m. Text in gr. 8. 10 Aufgezogen 13

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Andoyer, H., Contribution à la théorie des Orbites intermédiaires. Paris 1886. 4. 81 pg.

Annales du Bureau Central Météorologique de France, publ. p. E. Mascart. Paris 1886. 4.
Année 1884. III: Pluies en France. 325 pg. 13
Année 1884. IV: Météorologie générale. 157 pg. av. 16 plchs. 13

Annales Scientifiques de l'Ecole Normale supérieure. Paris. gr. in-4. Année 1886 (Série III. Tome 3 en 12 nrs.) 29

Banderali, D., Les Chemins de Fer métropolitains à New York et dans les grandes Cités américaines. Paris 1886. 8. 42 pg. avec 21 plchs.

Barberet, J., Le Travail en France. Monographies professionnelles. Tome II. Boutonniers, Brasseurs, Bronziers, Brossiers, Carriers, Céramistes. Paris 1886. 8. 466 pg. 650

Beobachtungen, Astronomische, auf der Sternwarte der Universität zu Bonn angestellt u. hersg. v. Argelander u. Schönfeld. Band VIII: Bonner Sternverzeichniss. Section 4. Bonn 1886. gr. 4. 20
Enth. die genäherten mittleren Oerter für den Anfang d. J. 1855 von 133659 Sternen zwischen 2 u. 23 Grad südl. Declination u. 1173 diesen Grenzen benachbarten, beobacht. u. berechn. v. E. Schönfeld.
(Bd. I—VII. von Argelander, M. 105.)

Birnbaum, K., Kurzes Lehrbuch der landwirthschaftlichen Gewerbe. Chemische Technologie landwirthschaftlicher Producte (Zugleich als 8. Aufl. von Otto's Lehrbuch der rationellen Praxis der landwirthschaftlichen Gewerbe.) In 3 Bänden. Band I: Die Fabrikation der Stärke, des Dextrins, des Stärkezuckers, der Zuckercouleur, das Brotbacken u. die Rübenzuckerindustrie. (3 Liefgn.) Liefg. 1. Braunschweig 1886. gr. 8. m. zahlr. Holzschn. 5

Bowen, E. A., Astronomy by Observation. New York 1886. 4. 90 pg. w. illustr. 5

Broch, O. J., Laerebog i Arithmetik og Algebraens Elementer. 5. Opl. Christiania 1886. 8. 356 pg. Indb. 3 20

Broman, K. E., Plan Geometri. I: Euklides' fyra första Böcker med Aendringar och Tillägg. Stockholm 1886. 8. 108 pg. Indb. 2 10

Collet, A., Traité théorique et pratique de la régulation et de la compensation des Compas, avec ou sans relèvements. 2. édition revue et augmentée. Paris 1886. 8. avec 1 planche et gravures. 9

Coloriano, A., Recherches sur quelques Arséniates cristallisés. Paris 1886. 4. 55 pg.

Elsässer, W., Ueber Transversalschwingungen von Röhren. Marburg 1886. 8. 34 pg.

Fresenius, H., Chemische Untersuchung der Schützenhof-Quelle zu Wiesbaden. Wiesbaden 1886. gr. 8. 38 pg. 0 80

Graeff, Mémoire sur les expériences relatives à l'écoulement des eaux, faites au reservoir de Fierens. Paris, Acad., 1885. 4. 91 pg. av. 10 planches. 6

Handwörterbuch, Neues, der Chemie. Bearbeit. u. redig. v. H. v. Fehling u. C. Hell. Braunschweig 1886. gr. 8. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 55 (Band V. Liefg. 3): pg. 129—224. Jede Liefg. 2 40

Harkness, W., On the flexure of Meridian Instruments, and the means available for eliminating its effects from Star Places. Washington 1886. 4. 28 pg. 3

Haton de la Goupillière, J. N., Problème inverse des Brachistochrones. (Paris, Acad.) 1885. 4. 42 pg. 3

Heinzerling, C., Abriss der chemischen Technologie mit besonderer Rücksicht auf Statistik und Preisverhältnisse. Kassel 1886. gr. 8. — Liefg. 1. 2

Henninger, A., Sur quelques Dérivés de l'Erythrite et les Formines des Alcools polyatomiques. Paris 1886. 8. 31 pg. avec portrait.

Hering, E., Ueber Newton's Gesetz der Farbenmischung. Prag 1886. 8. 100 pg. 1 50

Holst, E., Om höiere arithmetiske Raekker samt nogle af de almindeligst forekommende konvergerende Raekker med indledende Saetninger om den hele Funktion. Christiania 1886. 8. 56 pg. kart. 1 80

Hugouneng, L., Les Alcaloïdes d'origine animale. Paris 1886. gr. in-8. 96 pg. 2

Jacobi, C. G. J., Gesammelte Werke (in 6 Bänden). Band IV., herausgegeben v. K. Weierstrass. Berlin 1886. 4. 541 pg. 18
Bis jetzt erschien: Bd. I. II: Elliptische u. Abelsche Functionen, hersg. v. Borchardt u. Weierstrass. M. 35. — Band III: Algebra. Transformation vielfacher Integrale, hersg. v. Weierstrass. M. 20. — Supplementband: Vorlesungen üb. Dynamik, hersg. v. Lottner M. 10.

Jahrbuch der Meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung, Station 1. Ordnung. Hersg. v. R. Assmann. Jahrg. 3: 1884. Magdeburg 1886. 4. 58 pg. m. 12 Tfln. cart. 7 50

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften. Hersg. v. F. Fittica. Für 1884. Heft III. Giessen 1886. gr. 8. pg. 56 u. 961—1364. 10

Ingenieur-Kalender, Stühlen's, für Maschinen- und Hüttentechniker. Jahrg. 22: 1887. Hersg. v. F. Bode. Essen 1886. 16. 259 pg. m. 1 Karte. In Lederband 3 50
In Brieftaschenform 4 50

Langbein, G., Vollständiges Handbuch der galvanischen Metall-Niederschläge (Galvanostegie u. Galvanoplastik). Leipzig 1886. gr. 8. 14 u. 294 pg. 5

László, E. D., Chemische und mechanische Analyse ungarländischer Thone mit Rücksicht auf ihre industrielle Verwendbarkeit. Ungarisch u. deutsch. Budapest 1886. gr. 8. 84 pg. 1 50

Lecointe, L., Cours d'Algèbre élémentaire. 3. édit. Bruxelles 1886. 8. 435 pg. 7 20

Lemling, J., Die Photographie im Dienste der Industrie. 2 Thle. Leipzig 1886. gr. 8. 87 u. 93 pg. 3

Lüling, Bergwerks- u. Hütten-Karte der wichtigsten Theile des Oberbergamts-Bezirks Bonn. In 4 Sectionen (I. Saarbrücken. II. Aachen. III. Siegen. IV. Nassau.) Nebst alphabet. Verzeichniss der in d. J. 1883 u. 84 betriebenen Silbererz-, Eisenerz-, Bleierz-, Steinkohlen-, Braunkohlen-, Dachschiefer-, Thon- etc. Gruben. Essen 1886. 7 50
Jede Section incl. Verzeichniss 3

Macquet, A., Cours de Physique Industrielle, Quelques applications de la Chaleur aux usages industriels. Partie I: Combustion et Combustibles, Foyers, Chaudières à vapeurs. Fascic. 1 et 2. Mons 1886. 4. 659 et 474 pg. Autogr. av. 500 figures et Atlas de 40 plchs. 25 20

Meiser und Mertig, Anleitung zum experimentellen Studium der Physik. Theil I: Galvanische Electricität. Leipzig 1886. gr. 8. 39 pg. 1 50

Monteverde, G. F., Elementi di Geometria Projettiva. Genova 1886. 8. 345 pg. c. 47 tavv. 9

Muspratt's Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste u. Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie hersg. v. F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Aufl. Band I. Braunschweig 1886. gr. 8. — Liefg. 3: pg. 129—192. Jede Liefg. 1 20

Robin, G., Sur la Distribution de l'Electricité à la surface des Conducteurs fermés et des Conducteurs ouverts. Paris 1886. 4. 59 pg.

Scheele. — Blomstrand, C. W., Minnesteckning öfver C. W. Scheele pa 100. arsdagen af hans död. Stockholm 1886. 8. 40 pg. 0 80

Schmidt, K., Untersuchung über die Reflexion an der Grenze krystallinisch elliptisch polarisirender Media und Vergleichung derexperimentell festgestelltenThatsachen mit den Ergebnissen der neueren Theorie. Berlin 1886. 8. 38 pg. 1 50

Schönfeld, E., Bonner Sternkarten. Serie II: Atlas der Himmelszone zwischen 1° u. 23° südl. Declination für den Anfang d. J. 1855. Als Fortsetzung des Bonner Atlas des nördlichen gestirnten Himmels i. d. J. 1876 bis 85 auf der kön. Sternwarte zu Bonn bearbeitet. (24 Sternkarten in 4 Liefgn.) Bonn 1886. — Liefg. 1. Jede Liefg. 12

Schultz, G., Die Chemie des Steinkohlentheers mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen organischen Farbstoffe. 2. vollständ. umgearbeit. Aufl. Band I: Die Rohmaterialien. Liefg. 3. Braunschweig 1886. gr. 8. pg. 385—608 m. zahlr. Abbildgn. 7 Liefg. 1 u. 2: M. 12.

Sella, Qu., Teorica e Pratica del Regolo Calcolatore. 2. ediz. Torino 1886. 16. 166 pg. c. tav. 2 50

Serre, La Trière Athénienne. (Paris, Acad.) 1885. 4. 38 pg. av. 2 plchs. in-fol. 4

Sinner, Ch. de, L'industrie des Anthracites aux États-unis. Paris 1886. 8. 2

Stieltjes, T., Recherches sur quelques Séries semi-convergentes. Paris 1886. 4. 63 pg. 5

Symons, G. J., British Rainfall, 1885. Distribution of Rain over the British Isles during the year 1885, observed at more than 2000 Stations in Great Britain and Ireland. London 1886. 8. 219 pg. cloth. 10 50

Thévenet, A., Etude analytique du déplacement infiniment petit d'un Corps solide. Paris 1886. 4. 9 et 155 pg. av. figures. 7

Trimble, H., Practical and analytical Chemistry. 2. edit. Philadelphia 1886. 8. 110 pg. w. illustr. cloth. 7 50

Veynes, F., Agenda de l'Amateur Photographe pour 1886. Année I. Paris 1886. 8. 201 pg. 1 50

Vigreux, L., Théorie et pratique de l'art de l'Ingénieur, du Constructeur de Machines et de l'Entrepreneur de Travaux publics. Livraion 30, 31, 32 (Série C., Physique industrielle). Paris 1886. gr. in-8. avec planches. 8 50

Washburn Observatory of the University of Wisconsin, Publications. Vol. IV. Madison Wis. 1886. roy. 8. 221 and 52 pg. with 1 plate. cloth. 7 50

Cont. Record of the Constants of the Merid.-Circle fr. 1885. — Remarks on the Observat. a. Reduct. of the 303 Fundamental Stars f. the South. Zones of the Astronom. Gesellschaft dur. 1884 a. 1885. — Latitude of the Washb. Obs. — Determin. of the Longitude of a point near the West. bound. of Dakotah. — Corrections to Star-Catalogues. — Results of Merid.-Circle Observat. 1884—85. — Meteorol. Observ. 1885. — Observat. of the 303 Stars betw. 5 h. and 12 h. of Right Ascension.

Zanotti Bianco, O., L'esagramma di Pascal. Nota storica. Torino 1886. in-8. gr. 14 pg. 1 20

Zeitschrift für das gesammte Local- und Strassenbahnwesen. Hersg. v. W. Hostmann, J. Fischer-Dick, F. Giesecke. Jahrg. 5: 1886. Wiesbaden. 4. — Heft 2: pg. 57—112. 4

Personalien etc.

Verstorben: Dr. **Gust. Ad. Richard Maywald**, tüchtiger Astronom, besonders geschickter Berechner der kleinen Planeten, zu Berlin am 19. Juli im 70. Lebensjahre. — **A. Dorna**, Director der Sternwarte zu Turin. — **A. M. Boutlerow**, Professor der Chemie zu St. Petersburg. — Fürst **Alexander Krapotkin**, tüchtiger Physiker und Astronom, zu Tomsk (Sibirien) am 6. August, 45 Jahre alt. — **Karl Plötz**, Lepidopterolog, zu Greifswald am 12. August. —

Die skandinavischen Naturforscher haben nach längerer Pause in diesem Jahre wieder eine Versammlung, die 13., abgehalten. Die Zusammenkunft fand in Christiania vom 7.—12. Juli statt. — Die nächstjährige Versammlung der „Association française pour l'avancement des sciences" soll in Toulouse abgehalten werden. Als Vereinigungsort für 1888 wurde schon jetzt Oran in Algier gewählt, wo Colonel Laussedat das Praesidium übernehmen soll.

Referate.

Hermann Schlegel, Lebensbild eines Naturforschers. Nach dem Holländischen des Prof. Gustav Schlegel in Leiden herausgegeben und bearbeitet von Hugo Köhler. Altenburg, Verlag von Oskar Bonde. 78 Seiten 8°, mit Portrait H. Schlegel's. Preis 80 Pfennige.

Das vorliegende Heft bietet das sehr lesenswerthe Lebensbild eines echt deutschen Gelehrten und hervorragenden Characters, welcher dem in Leiden bestehenden Niederländischen Reichsmuseum mit unsäglichen Schwierigkeiten seine selbstständige Stellung erkämpfte und darin ein Muster-Institut schuf, wie es leider dem Deutschen Reich noch immer abgeht.

Kohl, Dr. Friedrich Georg, Die Transpiration der Pflanzen und ihre Einwirkung auf die Ausbildung pflanzlicher Gewebe. Physiologische Studie. Braunschweig, Harald Bruhn, 1886. 8. 124 Seiten mit 4 lithographirten Doppeltafeln und 3 Holzschnitten. — Preis 9 Mark.

Der Verfasser giebt in vorliegendem Werke eine historisch-kritische Zusammenstellung der bis jetzt über die Pflanzen-Transpiration vorhandenen Arbeiten, und versucht dann auf Grund eigener experimenteller Untersuchungen einen Fortbau dieser Lehre. Er weist die Wichtigkeit der Transpiration für den Aufbau der Pflanzenorgane nach, und zeigt, wie dieser physiologische Vorgang die Assimilation der von der Pflanze aufzunehmenden Wasser- und Mineralsubstanzmengen regelt. Die einzelnen Abschnitte behandeln: I. Abhängigkeit der Transpiration von den Eigenschaften der Pflanze. II. Abhängigkeit der Transpiration von äusseren Verhältnissen. III. Einfluss der Transpiration der Pflanzen auf die Ausbildung der Gewebe und Gewebeelemente.

Nicolai'sche Verlags-Buchhandlung, R. Stricker, Berlin C., Brüderstr. 13.

Soeben ist erschienen:

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie

während des Jahres 1885

von Dr. **Philipp Bertkau**

in Bonn.

Gross-Octav — Broschiert — 12 Mark.

Die früheren Jahrgänge des Berichts (1838—1884) sind zu nachstehenden Preisen zu haben: 1838—47 10 Thle. bearb. von W. F. Erichson, 15 Mark — 1848—52 5 Thle. bearb. von H. Schaum, 10 Mark — 1853—66 12 Thle. bearb. von A. Gerstäcker 52 Mark — 1867—70 3 Thle. bearb. von F. Brauer, 17 Mark 50 Pfg. — 1871—84 10 Thle. bearb. von Ph. Bertkau, 112 Mark 50 Pfg. (Die Jahrgänge werden auch einzeln abgegeben.)

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

LIBRARY. U. NOV 12 1888 INSTITUTION. SMITHSONIAN

1886. September No. 19.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

The **Antananarivo Annual** and Madagascar Magazine. Record of Information on the Topography and Natural Production of Madagascar, and the Customs, Traditions, Language, and Religious Beliefs of its People. Reprint of the first 4 numbers. Revis. a. re-edit. by Sibree a. Baron. London 1886. demy 8. 8 a. 542 pg. half-calf. 10 50

Archiv für Naturgeschichte. Gegründ. v. A. F. A. Wiegmann, fortges. v. W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens, herausgeg. v. F. Hilgendorf. Jahrg. 52 (2 Bände in 6 Heften). Band I. Heft 1. Berlin 1886. gr. 8. pg. 1—112 m. 5 Tfln. 7

Enth.: Lampe, Tetilla japonica, eine neue Tetractinellidenform mit radiärem Bau. (m. Tfl.) Göldi, Studien üb. neue u. weniger bekannte Podophthalmen Brasiliens (m. 2 Tfln.). Breithaupt, Ueb. d. Anatomie u. d. Functionen d. Bienenzunge (m. 2 Tfln.).

— Dasselbe. Jahrg. 52. Band II. Heft 2. Berlin 1886. gr. 8. 328 pg. 12

Enth.: Bertkau, Bericht üb. d. wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete d. Entomologie während d. Jahres 1885.

Berlin. — Die Naturwissenschaftlichen u. Medicinischen Staatsanstalten Berlins. Festschrift zur 59. Naturforscher-Versammlung im Auftr. d. Ministeriums hrsg. v. A. Guttstadt. Berlin 1886. Lex.-8. 600 pg. m. 70 Abbildgn. cart. 14

Berlin. — Die Anstalten der Stadt Berlin für die öffentliche Gesundheitspflege und für d. naturwissenschaftlichen Unterricht. Zusammengestellt v. d. städtischen Behörden, redig. v. R. Virchow u. A. Guttstadt. Berlin 1886. gr. 8. 400 pg. m. Holzschn., 3 graph. Tabellen, geogn. Karte, Karte u. Plan. Lnwbd. 12

Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba (Republica Argentina). Tomo VIII., entr. 4. Marzo 1886. Buenos Aires 1886. en-8. may. pg. 361—460, 1—14, indice. 4

Cont. Cardoso, Sobre la composicion quimica de la cera de Chilca. — Ameghino, Oracanthus y Coeledon. Generos distintos de una misma familia. — Doering, Resultados de algunas mediciones barometricas en la sierra de Cordoba. La variabilidad interdiurna de la temperatura en algunos puntos de la Republica Argentina y de la America del Sud: C. La variabilidad interdiurna media de la temperatura en Ushuaiá. Tomo V, entr. 1—3. M. 10.

Du Bois-Reymond, E., Reden. Folge II: Biographie. Wissenschaft. Ansprachen. Leipzig 1886. gr. 8. 8 u. 589 pg. m. Holzschn. 9

Enth.: Ueb. d. Lebenskraft. Ueb. thierische Bewegung. Gedächtnissrede auf Erman. Ed. Hallmann's Leben. Gedächtnissrede auf Joh. Müller. (192 pg.) Der physiol. Unterricht. Ueb. d. Uebung.

Darwin u. Kopernicus u. a. m. Folge I. 549 pg. 1885. M. 8.

Encyclopädie, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaft. Hersg. v. R. v. Dombrowski. Wien 1886. gr. 8. — Liefg. 18: pg. 629—659 (v. Band I.) Jede Liefg. 1

Encyklopädie d. Naturwissenschaften, hrsg. v. W. Förster, A. Kenngott, Ladenburg, A. Reichenow u. a. Abthlg. II. Liefg. 38: Handwörterbuch der Chemie v. Ladenburg. Liefg. 19. Breslau 1886. gr. 8. pg. 353-480 (v. Band IV). Subscriptionspreis 3

Farini, G. A., Durch die Kalahari-Wüste. Streif- u. Jagdzüge nach dem Ngami-See in Südafrika. Autoris. deutsche Ausgabe. Leipzig 1886. gr. 8. 20 u. 472 pg. m. 2 Karten u. 46 Abbildgn. 8

Garbini, A., Manuale per la Tecnica moderna del Microscopio nelle osservazioni istologiche ed anatomiche. Ediz. 2, rived. ed aument. Verona 1886. 8. 400 pg. c. 94 incisioni. 5

Gesundheitsamt, Das kaiserliche. Rückblick auf den Ursprung, sowie auf die Entwicklung und Thätigkeit des Amtes in den ersten zehn Jahren seines Bestehens. Zusammengestellt im kais. Gesundheitsamte. Berlin 1886. 4. 3

Grandeau, L., La Production agricole en France. Av. une étude géologique sur les terres à blé en France et en Angleterre, p. A. Ronna. Paris 1885. 8. av. 2 cartes. 3

Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, hersg. v. A. Pagenstecher. Jahrg. 39. Wiesbaden 1886. gr. 8. 8 u. 196 pg. m. 10 Tfln. 6

Kastan, J., Die erste Versammlung deutscher Naturforscher u. Aerzte zu Berlin im Jahre 1828. Berl. 1886. 16. 31 pg. 060

Linnean Society of New South Wales, Proceedings. Vol. X. part 4., cont. the Papers read Octob. — Decemb. 1885. Sydney 1886. 8. pg. 555—881 with 18 plates, titlep., index. 1820

Cont. v. Lendenfeld, Studies on Sponges. 4. Addendum to Austral. Hydromedusae. Austral. Freshwater Rhizopoda. 2. Add. to the Monogr. of Austr. Sponges. On an Alga form. a Pseudomorph. of a Silic. Sponge. — Ramsay a. Douglas-Ogilby, Descr. of new Austr. Fishes. Descr. of 2 new Fishes fr. Pt. Jackson. Descr. of a new Coris. — Masters, Catal. of the descr. Coleopt. of Australia. II. — Miklouho-Maclay, Plagiostoma of the Pacific. III. On Macrodontism of the Melanesians. Note on the Kéu of the Maclay-Coast. — Olliff, List of Trogositidae of Australia. New Butterfly (Lycaen.) fr. the Blue Mount. Remarks on Austr. Ptinidae. — Brazier, New spec. of Onchidium. New spec. of Land- a. Freshwater Moll. fr. Maclay-Coast. — Haswell, Obs. on Austr. Polychaeta. I. — Ratte, On remark. Crystals of Siderite. — Meyrick, Descr. of Austr. Micro-Lepidopt. XII.

Linnean Society of New South Wales, Proceedings. Series 2. Vol. I. Part 1. cont. the Papers read Jan.-March 1886. Sydney 1886. 8. pg. 1—238, w. 6 plates. 11

Cont.: Ramsay a. Douglas-Ogilby, Description of some new Australian Fishes. Contribut. to the Fish-Fauna of New Guinea. — Masters, Catalogue of the Coleoptera of Australia. III. — Ramsay a. Douglas-Ogilby, Descript. of a new Coris fr. the New Hebrides. — Ratte, On Crioceras australe a lower cretaceous fossil fr. Queensland, w. 2 plates. — Ramsay, On a new genus a. species of Fresh-Water Tortoise fr. the Fly River of New Guinea. w. 4 plates. — Macleay, W., The Insects of the Fly River of New Guinea. Coleoptera. — de Vis, On Geckos in the Queensland Museum. — Olliff, On a new Aphanipterous Insects fr. New South Wales. — Haviland, On a microscopic Fungus parasitic up. the Cucurbitaceae. — Haswell, Jottings fr. the Biolog. Laboratory, Sidney University. VI: Myology of the Flying Phalanger. — Hutton, The Mollusca of the Pareora a. Oamaru Systems of New Zealand.

Naturforscher-Versammlung. — Tageblatt der 59. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Berlin v. 18—24. September 1886. Berlin 1886. 4. 420 pg. 9

— Catalog zur wissenschaftlichen Ausstellung der 59. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte, September 1886. Berlin 1886. 8. 160 pg. 1

Siehe auch unter Berlin- und Kastan.

Naturkunde, Allgemeine. Hersg. v. M. Neumayr, A. K. v. Marilaun, J. Ranke u. F. Ratzel. (9 Bände in 130 Liefgn.). Leipzig 1886. gr. 8. m. 120 color. Tfln., 20 Karten u. 3000 Illustr. — Band IV. (Völkerkunde. Band II) m. 11 col. Tfln., 2 Karten u. 391 Illustr. Hfrzbd. Jeder Band 16

Odessa. — Sapiski Noworossiiskago Obtschestwa Estestwoispuitateleja. (Schriften der Neuruss. Naturwiss. Gesellsch.) Russisch. Bd. XI. Heft 1. Odessa 1886. 8. 254 pg. mit 6 Tafeln. 8

Enth.: Morin, Zur Entwicklungsgeschichte d. Flusskrebses. — Chmielevsky, Zur Morphol. d. Haplotrichum roseum Corda. — Kowalevsky u. Schulgin, Zur Entwicklungsgesch. d. Kaukas. Scorpions (Androctonus ornatus). — Khawkine, S. le rôle de l'appareil buccal d. Euglénes et d. Astasies. — Krassilstschik, De insect. morbis, qui fungis parasit. efficiuntur. — Prendel, Die mass. Gesteine d. Berges Kastel. — Krassilstschik, Beitr. z. Kenntn. d. Naturg. u. System d. Flagellaten. Untersuch. üb. Cercobodo laciniaegerens.

— Dieselben. Beilage zu Bd. 10: Widhalm, J., Die fossilen Vogel-Knochen d. Odessaer-Steppen-Kalk-Steinbrüche an der neuen Slobodka bei Odessa. O. 1886. 4. 10 pg. mit 1 Tafel in-fol. 4

Schleiden, M. J., Das Meer. 3. Aufl., hrsg. v. E. Voges. Leipzig 1886. gr. 8. m. Illustr. — Liefg. 6: pg. 241—288. Jede Liefg. 1

Verslagen en Mededeelingen der Kon. Akademie van Wetenschappen. Afdeel. Natuurkunde. Reeks III. Deel 2. Stuk 3. Amsterdam 1886. gr. 8. pg. 297—442 en 129—152. 240

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde. Hersg. v. A. Kirchhoff. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 61 u. 62. (Europa. Band I. pg. 321—384.) Jede Liefg. 090

Zoologie (und Anthropologie).

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgeg. v. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 27. Heft IV. Bonn 1886. gr. 8. pg. 4 u. 481—658 m. 10 Tfln. in-4. 16

Enth.: List, Ueb. Becherzellen (m. 6 Tfln.) Bertkau, die Augen d. Spinnen (m. 2 Tfln.). Klaatsch, Ueb. Stielneubildung bei Tubularia mesembryanthemum Allm. (m. Tfl.) Blaschko, Ueber physiologische Versilberung d. elastisch. Gewebes (m. Tfl.) u. a.

Band 27, jetzt vollständig, 4 u. 658 pg. m. 34 Tfln. u. 2 Holzschn. M. 50.

Aronsohn, E., Experimentelle Untersuchungen zur Physiologie des Gehirns. Leipzig 1886. 8. 45 pg. 150

Aronson, H., Beiträge zur Kenntniss der centralen u. peripheren Nervenendigungen. Berlin 1886. 8. 32 pg. m. Tfl. in-4. 180

Aurivillius, C. W. S., Osteologie u. äussere Erscheinung d. Wals Sowerby's (Micropteron bidens). Stockholm 1886. 8. 40 pg. mit 2 Kupfertafeln. 3

— Översigt öfver de af Vega-Expeditionen insamlade arktiska Hafsmollusker. II. Placophora och Gastropoda. Stockh. (Vega-Exp. Vet. Jaktt.) 1885. gr. 8. 73 pg. mit 2 Kupfertafeln in-4. 5

— Krustaceer hos arktiska Tunikater. Stockholm (Vega-Exp. Vet. Jaktt.) 1885. gr. 8. 34 pg. mit 3 Kupfertafeln in-4. 450

— Hafsevertebrater fran nordligaste Tromsö Amt och Vestfinmarken. Stockholm 1886. 8. 56 pg. mit 2 Kupfertafeln. 4

Bastian, A., Die Culturländer des alten America. Band III: Nachträge u. Ergänzungen aus den Sammlungen des ethnologischen Museums. Abthlg. I. Berlin 1886. gr. 8. 200 pg. m. 6 color. Tfln. 9

Beddard, F. E., On the anatomy and systematic position of a gigantic Earthworm (Microchaeta Rappi) from the Cape Colony. (London, Zool. Soc. Tr.) 1886. 4. 14 pg. with 2 coloured plates. 650

— Note on the structure of a large species of Earthworm from New Caledonia. (London, Zool. S. Proc.) 1886. 8. 8 pg. with 1 plate. 120

Berg, C., Notas sinonimicas acerca de algunos Cerambicidos de la Fauna Argentina. (BuenosAires) 1886. in-8. may. 7 pg. 1

— Observaciones sobre los estados preparatorios de algunos Lepidopteros Argentinos. (Buenos Aires) 1886. in-8. may. 5 pg. 080

Bergé, A., Énumeration des Cétonides décrits depuis la publication des Catalogues de Gemminger et Harold. Bruxelles 1885. gr. in-8. 51 pg. 280

Supplements au Catalogue de Gemminger et Harold: Staphylinides, p. Duvivier. 129 pg. M. 3. — Cérambycides, p. Lameere. 82 pg. M. 3. — Hispides et Cassidides, p. Van den Branden. 19 pg. M. 1. — Buprestides, p. Kerremans. 43 pg. M. 2. — Histeridae, v. Schmidt. 14 pg. M. 1. — Coléoptères Carnassiers aquatiques. 118 pg. M. 4. — Passalides, p. Wytsman. M. 2. — Brenthides, p. Donckier de Donceel. 8 pg. M. 1. — Sagrides, Criocérides, Clytrides, Mégalopides, Cryptocéphalides et Lamprosomides. 32 pg. M. 1,50.

Bertkau, Ph., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie, während des Jahres 1885. Berl. 1886. gr. 8. 4 u. 328 pg. 12

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während der Jahre 1838—84 von W.

F. Erichson, H. Schaum, A. Gerstäcker, F. Brauer u. Ph. Bertkau. 40 Theile. M. 207. Von R. Friedländer & Sohn sind Exemplare zum Preise von M. 152 zu beziehen.

Biedermann, W., Ueb. das electromotorische Verhalten der Muskelnerven bei galvanischer Reizung. Wien 1886. gr. 8. 43 pg. 070

Bijdragen tot de Dierkunde, uitg. d. h. Genootschap „Natura Artis Magistra" te Amsterdam. Aflev. XI. Amsterd. 1884. fol. 104 pg. m. 8 Kpfrt. 24

Inhalt: Onderzoekingstochten van de „Willem Barents." 2. gedeelte (Bryozoa v. Vigelius.)

Aflev. X. 1884. m. 5 Kpfrt. M. 17,50. — Aflev. I—X (statt M. 164) bei R. Friedländer & Sohn für M. 85 zu beziehen.

Boulenger, G. A., Description of a new Iguanoid Lizard. Remarks on specimens of Rana arvalis. (London, Zool. S. Proc. 1886.) 8. 2 pg. with 2 plates. 150

Büchner, L., Physiologische Bilder. 3. neubearbeitete Aufl. Band I. Leipzig 1886. 8. 432 pg. 5

Enth.: Das Herz. Das Blut. Wärme u. Leben. Luft u. Lunge. Die Zelle. Das Chloroform.

Buckland, F., Log Book of a Fisherman and Zoologist. New edit. London 1886. 8. 350 pg. w. illustr. cloth. 520

Bulletins de la Société Malacologique de France, sous la direction de C. T. Ancey, J. R. Bourguignat, P. Fagot, A. Locard, J. Mabille, G. Servain et d'a. Année III. (1886.) No. 1. (Juillet.) Paris 1886. gr. in-8. pg. 1—192 avec 6 planches. 12

Cont. de Rochebrune, Sur qlqs. Lamellibranches nouveaux du Congo et de ses tributaires. — Ancey, Essai monogr. s. les Buliminus de l'Asie centr. russe et de l'Afghanistan. — Mabille, Descr. de Vivipares nouvelles du Lac Ta-li (Yun-Nan). — Bouvier, Contrib. à l'étude d. Prosobranches pténoglosses. — Locard, Matériaux p. serv. à l'hist. de la Malacol. franç. VI. — Bourguignat. Les Tiphobies du Lac Tanganika. — Bofill, Contribut. à la faune malacol. de Catalogne. — Fagot, Promenades malacol. dans le sud de la France.

Bungartz, J., Die jagdbaren Thiere Europas und die zur Jagd gebräuchlichen Hunderacen. Stuttgart 1886. gr. 8. m. Illustr. — Liefg. 3 u. 4: pg. 65—112.

Jede Liefg. 060

Butler, E. A., Pond Life: Insects. London 1886. 8. 126 pg. 120

Canfield, W. B., Über den Bau der Vogeliris. Berlin 1886. 8. 31 pg. 120

Challenger-Expedition. — Report on the scientific results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—76, und. the command of G. S. Nares a. F. T. Thomson. Prepared by C. W. Thomson a. J. Murray. Zoology. Vol. XIV. London 1886. 4. 432 a. 290 pg. w. 65 plates a. 1 map. cloth. 44

Cont.: Report on the Tunicata. Part II: Ascidieae compositae, by W. A. Herdman (w. 49 plat. a. 1 map). Report on the Holothuroidea. Part II. by H. Théel (w. 16 plat.)

Vol. I: Brachiopoda, Pennatulida, Ostracoda, Bones of Cetacea, Green Turtle, Shore Fishes. M. 39. — II: Corals, Birds. M. 56. — III: Echinoidea, Pycnogonida M. 52. — IV: Anatomy of the Petrels, Deep- sea Medusae, Holothuroidea I. M. 52,50. — V: Ophiuroidea, Marsupialia. M. 52,50. — VI: Actiniaria, Tunicata I. M. 44. — VII: Anatomy of Spheniscidae, Pelagic Hemiptera, Hydroida I, Orbitolites. M. 31. — VIII: Copepoda, Calcarea, Cirripedia I. M. 41. — IX: Foraminifera. M. 66. — X: Nudibranchiata, Myzostomida, Cirripedia, Human Crania, Polyzoa. M. 52. — XI: Keratosa, Crinoidea, Isopoda. M. 52. — XII: Annelida Polychaeta. M. 63. — XIII: Lamellibranchiata, Gephyrea, Schizopoda. M. 52,80.

Vol. I—XIII, 1880—86. M. 655. — All monographs to be had separately.

Collett, R., On the external characters of Rudolphi's Rorqual (Balaenoptera borealis). (London, Zool. S. Proc.) 1886. 8. 23 pg. with 2 plates. 2

— On the Hybrid between Lagopus albus and Tetrao tetrix. (London, Zool. S. Proc. 1886.) 8. 17 pg. with 2 plates. 2

— On a new Pediculate Fish from the Sea of Madeira. (London, Zool. S. Proc. 1886.) 8. 6 pg. with 1 plate. 1

Costa, A., Notizie ed osservazioni sulla Geo-Fauna Sarda. Memoria VI. Risultamento delle ricerche fatte in Sardegna nella state del 1885. Con descrizione delle specie nuove d'Insetti. Napoli 1886. in-4. gr. 40 pg. 5

Mem. I—V: M. 26,50.

Fischerei Verein. — Circulare d. Deutschen Fischerei-Vereins. Jahrg. 1886. Nr. 1—3. Berlin. gr. 4. 166 pg. 6

Gegenbaur, C., Zur Kenntniss der Mammarorgane der Monotremen. Leipzig 1886. 4. m. 1 Tfl. u. 2 Abbildgn. 1

Glaser, L., Die Blattlaustheorie von J. Lichtenstein in Montpellier. Mit Nachtrag: Nachträgliches zur Beobachtung von Coniferen-Läusen 1885 u. 1886. 2 Theile. (Berlin, Entom. Nachr.) 1886. 8. 17 pg. 050

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana, or Contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. — Zoology. Part 48 a. 49. London 1886. roy. 4. with 5 colour. plates.

Cont.: Aves. Vol. I by O. Salvin a. F. D. Godman, pg. 369—392 with plate 28. — Coleoptera. Vol. I, part 2 (Staphylinidae) by D. Sharp, pg. 537—576 w. plate 14. Vol. IV part 1. (Heteromera) by G. C. Champion. pg. 169—208. Vol. VI, part 1 (Phytophaga) by M. Jacobi. pg. 441—472, with plates 25, 26. — Hymenoptera, by P. Cameron. pg. 289—304. — Lepidoptera Heterocera. Vol. I by H. Druce. pg. 169—184, w. plate 16. — Diptera, by R. v. Osten-Sacken pg. 1—24.

Price of each zoological Part M. 22. Subscriptions for the whole work only.

Goodchild, J. G., Observations on the disposition of the Cubital Coverts in Birds. (London, Zool. S. Proc. 1886.) 20 pg. with 37 figures. 150

Gorham, H. S., On new genera and species of Endomychidae. (London, Zool. S. Proc. 1886.) 8. 10 pg. with 1 plate. 150

Huhndorf, J., Anleitung zur Anlage von Süsswasseraquarien. Breslau 1886. 8. 050

Jahrbücher, Zoologische. Zeitschrift für Systematik, Geographie u. Biologie d. Thiere, herausgeg. v. J. W. Spengel. Band I. Heft 3 u. 4 (Schluss). Jena 1886. gr. 8. pg. 417—732 m. 5 Tfln. u. 9 Holzschn. 14

Enth.: Müller, Südamerikan. Nymphalidenraupen. Versuch e. natürl. Systems d. Nymphaliden (263 pg. m. 4 Tfln.) Hoffer, Z. Biologie d. Mutilla europ. Leche, Üb. einige südbrasilian. Hesperomys-Arten (m. Tfl.) Langkavel, Die Verbreitung d. Luchse. Miscellen.

Band I jetzt vollständig, 4 u. 732 pg. m. 16 Tfln. u. 39 Holzschn. M. 36.

Jahresbericht, Zoologischer, für 1885, herausgegeb. von der Zoologischen Station zu Neapel. Abthlg. III: Mollusca, Brachiopoda, redig. v. P. Mayer. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1885. gr. 8. 144 pg. 3

The **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain a. Ireland. Vol. 16. Nr. 1., August 1886. London. 8. pg. 1—100 w. 2 plates. 520

Karsch, F., Verzeichniss der im Laufe des Jahres 1885 als neu beschriebenen recenten Insectenarten des Continents Europa. I: Apterygogenea. Pterygogenea. (Berlin, Entom. Nachr.) 1886. 8. 6 pg. 030

Verzeichniss über das Jahr 1884. 4 Theile. 44 pg. M. 2.

— Dipteren von Pungo-Adongo, gesammelt von Herrn Major Alexander v. Homeyer. (Berlin, Entom. Nachr.) 1886. 8. 16 pg. m. 3 Holzschn. 080

Kato, T., Versuche am Grosshirn d. Frosches. Berlin 1886. 8. 27 pg. 120

Kleinenberg, N., Die Entstehung des Annelids aus der Larve von Lopadorhynchus. Nebst Bemerkungen über d. Entwicklung anderer Polychaeten. Leipzig 1886. gr. 8. 227 pg. m. 16 Tafeln in-4. 12

Knoll, P., Ueber die Druckschwankungen in der Cerebrospinalflüssigkeit und den Wechsel in der Blutfülle des centralen Nervensystems. Wien 1886. gr. 8. 32 pg. 2

Kobelt, W., Die Fauna der nassauischen Mollusken. Nachtrag 1. Wiesbaden 1886. gr. 8. 36 pg. m. 8 Tfln. 3

Das Hauptwerk, 1871, 268 pg. m. 9 Tfln. M. 5.

Kolbe, H. J., Die verwandschaftlichen Beziehungen von Eurycarabus Geh. zu Procrustes Bon. (Berlin, Entom. Nachr.) 1886. 8. 7 pg. 040

— Tabellarische Übersicht von 16 Tefflus-Arten (2 neue Arten). (Berlin, Entom. Nachr.) 1886. 8. 5 pg. 030

Korschelt, E., Über die Entstehung u. Bedeutung der verschiedenen Zellenelemente des Insektenovarium. Leipzig 1886. gr. 8. 184 pg. m. 5 Tfln. in-4 u. 6 Holzschn. 11

Kriechbaumer, J., Neue Schlupfwespen (Ichneumon melanothorax, Amblyteles debilis, Platylabus gigas, Banchopsis graeca, Exetastes albiger). (Berlin, Entom. Nachr.) 1886. 8. 6 pg. 040

Laker, C., Beobachtungen an den geformten Bestandtheilen des Blutes. Wien 1886. gr. 8. 20 pg. 060

Landois, H., Westfalens Thierleben in Wort und Bild. Abtheilg. II: Die Vögel. Paderborn 1886. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 6 (Schluss): pg. 311—364. 1

Abtheilg. II complet. M. 10,50.

Leuckart, R., Die Parasiten des Menschen u. die von ihnen herrührenden Krankheiten. 2. Aufl. Band I. Liefg. 3. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 1—31 u. 855—1000. (v. Bd. I. Abthlg. 1) u. pg. 1—4 u. 1—96 (v. Bd. I. Abthlg. 2) m. zahlr. Holzschn. 6

Liefg. 1 u. 2. m. 252 Holzschn. 1879—81. M. 16.

Leuckart, R., und H. Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Liefg. 13: Tfl. 30 u. 34 (in 8 Blättern). Cassel 1886. qu.-fol. color. m. Text in-4. (v. 9 pg.) Jede Liefg. 6
Auf Leinwand mit Stäben 12

Mac Munn, C. A., Observations on the Chromatology of Actiniae. London (Philos. Trans.) 1886. 4. 26 pg. w. 2 plates. 3 20

Merk, L., Ueber die Schleimabsonderung an der Oberhaut der Forellenembryonen. Wien 1886. gr. 8. 28 pg. 0 90

Mik, J., Bemerkungen zu einigen dipterologischen Aufsätzen in den „Entomologischen Nachrichten". 2 Theile. (Berlin, Entom. Nachr.) 1886. 8. 11 pg. 0 40

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Band 15. Heft III. Wien 1886. 4. pg. 101—112 m. 2 Tfln. 4
Band 15. Heft I u. II. M. 8.

Müller, F., Zur Kenntniss der Feigenwespen. (Berlin, Entom. Nachr.) 1886. 8. 7 pg. 0 40

Netz, W., Der japanische und der chinesische Eichenseidenspinner als die naturgemässen Seidenspinner für Deutschland, ihr Leben und ihre Züchtung. Neuwied 1886. 8. 0 50

Nusbaum, J., Recherches sur l'Organogénèse des Hirudinées (Clepsine complanata Sav.). Paris 1886. 8. 38 pg. av. 4 plchs.

Packard, A. S., First Lessons in Zoology adapted for use in Schools. New York 1886. 8. 6 and 290 pg. with 266 illustrations. cloth. 5

Pagenstecher, A., Beiträge zur Lepidopteren-Fauna des malayischen Archipels. III: Heteroceren der Aru-Inseln, Kei-Inseln u. von Südwest-Neu-Guinea. Wiesbaden 1886. gr. 8. 92 pg. m. 1 Tfl. 3
I. u. II. 1885—86. m. 4 z. Thl. color. Tafeln. M. 7.

Parenti e Picaglia, Rettili ed Amfibi raccolti da Parenti nel Viaggio di Circumnavigazione della Corvetta „Vettor Pisani" negli anni 1882—85, e da Ragazzi sulle Coste del Mar Rosso e dell' America meridionale negli anni 1879—84. Modena 1886. 8. 73 pg.

Picaglia, L., Mammiferi, Uccelli e Molluschi raccolti durante il Viaggio di Circumnavigazione della Corvetta „Vettor Pisani" negli anni 1882—85. Modena 1886. 8. 11 pg.

Prütz, G., Illustrirtes Mustertauben-Buch. Hamburg 1886. 4. — Liefg. 40 (Schluss): 15 pg. m. 3 color. Tfln. Jede Liefg. 1 20
Das jetzt vollständige Werk M. 48.

Railliet, A., Eléments de Zoologie médicale et agricole. Fasc. 2 (fin). Paris 1886. 8. pg. 801—1053 et fig. 587—705.

Rom, N. C., Pattedyrens Naturhistorie. Afbildninger efter Schuberts Atlas. Kjöbenhavn 1886. fol. 30 color. Tfln. (136 Abbildgn.) m. 12 pg. Text. kart. 7 50

— 190 kolorerede Afbildninger til Fuglenes Naturhistorie efter Schuberts Atlas. Kjöbenhavn 1886. fol. 30 color. Tfln. m. 4 pg. Text. 7 50

— 325 kolorerede Afbildninger til de koldblodede Hvirveldyr og lavere Dyrs Naturhistorie (Krybdyr og Fröer, Fiske, Blöddyr, Leddyr og Straaldyr). Efter Schuberts Atlas. Kjöbenhavn 1886. fol. 30 color. Tfln. m. 4 pg. Text. 7 50

Romanes, G. J., Physiological Selection; an additional suggestion on the Origin of Species. London (Linn. Soc. J.) 1886. 8. 75 pg. 3 20

Russ, K., Vögel der Heimath. Unsere Vögelwelt in Lebensbildern. (In ca. 16 Liefgn. m. ca. 300 Abbildgn. auf 40 Farbendrucktfln.) Leipzig 1886. 8. — Liefg. 4: pg. 97—128 m. 3 Tfln. Jede Liefg. 1

Selenka, E., Studien über Entwickelungsgeschichte der Thiere. Heft IV. Das Opossum (Didelphys Virginiana). 1. Hälfte. Wiesbaden 1886. 4. pg. 101—132 m. 9 color. Tfln. 24
Heft I: Keimblätter u. Primitivorgane d. Maus. 1883. m. 4 color. Tfln. M. 12. — II: Die Keimblätter der Echinodermen. (m. 6 Tfln.) M. 15. — III: Die Blätterumkehrung im Ei der Nagethiere. (m. 6 color. Tfln.) M. 15.

Stukenberg, A., und N. Wissozky, Materialien zur Kenntniss des Steinalters im Gouv. Kasan. (Russisch.) (Kasan, Naturf. Ges. 1885.) 8. 88 pg. mit 3 Karten und 16 Tafeln.

Topinard, P., Anthropologie. Uebers. v. R. Neuhauss. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 1: pg. 1—96. 1 80

Vigelius, W. J., Die Bryozoen gesammelt während der 3. u. 4. Polarfahrt des „Willem Barents" in d. Jahren 1880—81. Amsterdam 1884. fol. 104 pg. m. 8 Kpfrt. 24

Vogt, C., und E. Yung, Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie. Braunschweig 1886. 8. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 7: pg. 385—448. Jede Liefg. 2

Wilckens, M., Untersuchung über das Geschlechtsverhältniss und die Ursachen der Geschlechtsbildung bei Hausthieren. Berlin 1886. Lex.-8. 46 pg. 1 50

Will, F., Die Larve von Mycetochares bipustulata Ill. u. Mycetochares scapularis Gyllh. (Berlin, Entom. Nachr.) 1886. 8. 6 pg. 0 80

Will, F., Zur Entwickelung des Necrophilus subterraneus Dahl, spec. ord. col. (Berlin, Ent. Nachr.) 1886. 8. 5 pg. 0.30

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, herausgeg. v. A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 43. Heft IV. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 537—720 m. 5 Tfln. in-4 u. 6 Holzschn. 11

Enth.: Korschelt, Ueb. d. Entstehung u. Bedeutung d. verschiedenen Zellenelemente d. Insektenovariums.

Band 43, jetzt vollständig, 4 u. 720 pg. m. 24 Tfln. u. 11 Holzschn. M. 44.

Zoological Society of London, Transactions. Vol. XII. part 3. London, August 1886. roy. 4. pg. 63—76 with 2 coloured plates. 6.50

Cont. Beddard, On the anatomy and syst. position of a gigantic Earthworm (Microchaeta Rappi) from the Cape Colony.

— — Proceedings of the Scientific Meetings for the year 1886. Part II., containing Papers read in March and April. London, August 1886. roy. 8. pg. 136—264 with 12 plates. 3.60

— The same with the plates mostly coloured. 13

Botanik.

Barla, J. B., Liste des Champignons nouvellement observés dans le Département des Alpes-Maritimes. Suite: Supplément à la liste du genre Amanita. Autun 1886. 8. 10 pg.

Born, A., Vergleichend-systematische Anatomie des Stengels der Labiaten u. Scrophulariaceen mit vergleichenden Ausblicken auf die nächst verwandten Familien. Berlin 1886. 8. 52 pg. 1.80

Bower, F. O., On the Development and Morphology of Phylloglossum Drummondii. London (Philos. Trans.) 1886. 4. 16 pg. w. 3 plates. 3.20

Catalogue of the Plants in the Herbarium of the College of Science, Imperial University, Tokyo, Japan. Tokyo 2246 (1886). 8. 287 pg.

Cooke, M. C., British Desmids. (A Supplement to British freshwater Algae.) Part 3. London 1886. 8. pg. 33—48 with coloured plates 17—24. 5

Deby, J., On the Microscopical Structure of the Diatom Valve. (London, Journ. Quek. Micr. Cl. 1886.) 8. 11 pg. 1

De Candolle, A., L'origine des plantes cultivées. 3. édition revue et augmentée. Paris 1886. 8. cart. toile. 5

Dietrich, D., Forst-Flora. Beschreibung der für den Forstmann wichtigeren Bäume u. Sträucher etc. 6. umgearb. Aufl. v. F. v. Thümen. (In 60 Liefgn.) Dresden 1886. 4. m. 300 color. Tfln. — Liefg. 47 u. 48: pg. 65—72 (v. Bd. II) m. 10 color. Tfln. Jede Liefg. 1.50

Dudley, W. K., The Cayuga Flora. Part I. Catalogue of the Phaenogamia growing without cultivation in the Cayuga Lake Basin. Ithaca 1886. 8. 132 pg. with 2 maps.

Ferrán, J., La Inoculación preventiva contra el Cólera Morbo Asiatico. Valencia 1886. 4. 337 pg. 7

Firtsch, G., Anatomisch-physiologische Untersuchungen über die Keimpflanze der Dattelpalme. Wien 1886. gr. 8. 13 pg. 0.90

Gayon, U., Faits pour servir à l'histoire physiologique des Moisissures: De la Fermentation alcoolique avec le Mucor circinelloïdes. Bordeaux 1886. 8. 27 pg. av. 1 planche. 2

Haberlandt, G., Zur Anatomie und Physiologie der pflanzlichen Brennhaare. Wien 1886. gr. 8. 23 pg. 0.80

Heimerl, A., Ueber Einlagerung von Calciumoxalat in die Zellwand bei Nyctagineen. Wien 1886. gr. 8. 16 pg. 0.50

Heraeus, W., Ueber das Verhalten der Bacterien im Brunnenwasser, sowie über reducirende u. oxydirende Eigenschaften der Bacterien. Leipzig 1886. 8. 48 pg. 2

Hooker's Icones Plantarum or figures, with descriptive characters a. remarks, of new a. rare plants, selected from the Kew Herbarium. Series III., edited by J. D. Hooker. Vol. 7 (Vol. 17 of the entire work). Part II. London, June 1886. 8. 25 Plates (1626—1650) w. 25 pg. of letter press. Each Part 8.50

— The Flora of British India. London 1886. 8. — Part 13: pg. 1—240 (of vol. V.). 10.70

Hüttig, Ein Beitrag zur Flora von Zeitz. Zeitz 1886. 8. 36 pg.

Jeanbernat et F. Renauld, Guide du Bryologue dans la chaîne des Pyrénées et le sudouest de la France. 2 parties. Cherbourg et Auch 1885. 8. 194 et 34 pg. 7

Kerner und v. Wettstein, Die rhizopodoiden Verdauungsorgane thierfangender Pflanzen. Wien 1886. gr. 8. 12 pg. 0.50

Lehmann, F., Systematische Bearbeitung der Pyrenomyceten-Gattung Lophiostoma mit Berücksichtigung der verwandten Gattungen Glyphium, Lophium und Mytilinidion. Leipzig 1886. gr. 4. m. 6 Tfln. 8

Lindenia. Iconographie des Orchidées. Direct. J. Linden, Rédact. L. Linden et E. Rodigas. Vol. II: Année 1886. (12 livr.) Gand 1886. 4. av. 48 plchs. impr. en couleurs. 48
Livr. 1. av. 4 plchs.

Mc Alpine, D., Life Histories of Plants. London 1886. 8. 304 pg. w. 100 woodc. a. 50 diagrams. cloth. 6 80

Meigen, W., Flora von Wesel. Zusammenstellung der in der nächsten Umgebuug von Wesel vorkommenden Pflanzen. (Phanerogamen u. Gefässkryptogamen.) Wesel 1886. 8. 44 pg.

Molisch, H., Untersuchungen über Laubfall. Wien 1886. gr. 8. 37 pg. 0 60

Müller, J., Die Rostpilze der Rosa- und Rubusarten u. die auf ihnen vorkommenden Parasiten. Berlin 1886. gr. 8. 36 pg. m. 2 color. Tafeln. 2 80

Nägeli, C. v., und A. Peter, Die Hieracien Mittel-Europas. Band II: Monographische Bearbeitung der Archieracien mit besonderer Berücksichtigung der mitteleuropäischen Sippen. Heft 2. München 1886. gr. 8. pg. 85—240 (Villosina). 5
Heft 1: pg. 1—84 (Glaucina) M. 2,40. — Band I: Die Hieracien Mittel-Europas. Monographische Bearbeitung der Piloselloiden. 12 u. 932 pg. M. 21,— in Halbfrzbd. M. 24.

Payot, F., Plantes Cryptogames Vasculaires et Cellulaires. Florule du Mont-Blanc (Fougères). Paris 1886. 12. 0 70

Piccone, A., Di alcune Piante Ligure disseminate da Uccelli carpofagi. (Pisa, N. Giorn. bot. 1886.) in-8. gr. 7 pg. 0 60

Reuss, E., et E. Bartet, Etude sur l'Expérimentation Forestière. Nancy 1885. gr. in-8. 5

Rützow, S., Skematisk Oversigt over den Systematiske Botanik efter Warming's Handbog. Kjöbenhavn 1886. 8. 32 pg. 1 20

Sargent, F. L., Guide to the recognition of the principal Orders of Cryptogams and the commoner and more easily distinguished New England Genera. With a full Glossary. Cambridge 1886. 12. 38 pg. cloth. 4 20

Schiller, E., Grundzüge der Cacteenkunde. Breslau 1886. gr. 8. 4 50

Seidensticker, A., Waldgeschichte des Alterthums. Band II. Frankfurt a. O. 1886. gr. 8. 8
Band I. 415 pg. M. 7.

Sonntag, P., Ueber Dauer des Scheitelwachsthums u. Entwickelungsgeschichte des Blattes. Berlin 1886. 8. 32 pg. 1 20

Stapf, O., Die botanischen Ergebnisse der Polak'schen Expedition nach Persien im Jahre 1882. Plantae collectae a Polak et Pichler. Theil II. Wien 1886. gr. 4. 77 pg. 4
Theil I. 1885. 71 pg. M. 3,70.

Thomé, Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz in Wort u. Bild. (3 Bände in ca. 36 Liefgn.) Gera 1886. gr. 8. m. ca. 600 color. Tfln. — Liefg. 15: pg. 97—128 m. 14 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Voges, E., Das Pflanzenleben des Meeres. Leipzig 1886. gr. 8. 83 pg. 1 50

Warner, R., and B. S. Williams, The Orchid Album comprising coloured figures a. descriptions of new, rare a. beautiful Orchidaceous Plants. Part 61. London 1886. 4. 4 colour. plates w. 8 pg. of text. Each Part 5 20
Cont.: Brassavola Digbyana. Cattleya Trianae Massangeana. Masdevallia Roezlii rubra. Laelia superbiens.

Wiesner, J., Untersuchungen über die Organisation der vegetabilischen Zellhaut. Wien 1886. gr. 8. 64 pg. 1

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Annales de Géologie et de Paléontologie, publ. sous la direct. de A. de Gregorio. Livr. I. Palerme, 15. Janvier 1886. 4. 28 pg. av. 5 plchs. 16 50
Cont.: Monographie d. Fossiles de Ghelpa du sous-horizon Ghelpin de Greg., p. A. de Gregorio.

— Les mêmes. Livr. II. Palerme, 1. Février 1886. 4. 20 pg. av. 6 plchs. 20 50
Cont.: Monographie des Fossiles de Valpore du sous-horizon Grappin de Greg. p. A. de Gregorio.

— Les mêmes. Livr. III. Palerme, 1. Mars 1886. 4. 8 pg. av. plche. double. 8 40
Cont.: Fossiles tithoniques des Stramberg Schichten du "Biancone,, de "Roverè di Velo,, d. Alpes de Verone, p. A. de Gregorio.
Les Annales de Géologie et de Paléontologie paraissent à différentes intervalles. Le prix pour les Souscripteurs est M. 2,50 p planche. Livr. I. coûte M. 12,50, Livr. II. M. 15, Livr. III. M. 5.

Bemmelen, J. M. van, Bijdragen tot de Kennis van den alluvialen Bodem in Nederland. Uitg. d. d. Kon. Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Amsterd. 1886. gr. 4. 4 en 105 pg. m. 12 Tafeln en 4 Kart. 4

Brezina, A., und E. Cohen, Die Structur und Zusammensetzung der Meteoreisen erläutert durch photographische Abbildungen geätzter Schnittflächen. Liefg. 1. Stuttgart 1886. 4. 9 photogr. Tafeln m. 9 pg. Erklärung. In Mappe. 20

Enth.: Siderophyr. Pallasit u. Albacher Gruppe. Butlergruppe.

Bruder, G., Neue Beiträge zur Kenntniss der Juraablagerungen im nördlichen Böhmen. II. Wien 1886. gr. 8. 060

I. 1882. 40 pg. m. 3 Tafeln. M. 140

Cetta, A., Il Diluvio. Torino 1886. 8. 319 pg.

De Gregorio, A., Iconografia della Fauna dell' Orizzonte Alpiniano. Palermo 1886. gr. in-4. 30 planches, av. texte explic., donnant quelques milliers de figures. 60

(NB. Annoncé par erreur au prix de 30 fr.)

— Monographie des Fossiles de Valpore (Mont Grappa) du Sous-Horizon Grappin De Greg. (= Zone à Harpoceras Murchisonae Sow. = zone à Harpoceras bifrons Brug. = zone à Terebratula aspasia Menegh. etc.). Palerme 1886. 4. 20 pg. av. 6 plchs. 2050

— Monographie des Fossiles de Ghelpa du Sous-Horizon Ghelpin De Greg. (= Zone à Posidonomya alpina auctorum = zone à Terebratula curviconcha Oppel = zone à Stephanoceras Brongnarti Sow.). Palerme 1886. 4. 28 pg. av. 5 plchs. 1650

— Fossiles tertiaires des Stramberg Schichten du "Biancone,, de "Roverè di Velo,, des Alpes de Verone (= horizon à Terebratula diphya. Col., idem var. janitor pict., Terebratula Bouéi Zeuschn., Ammonites Groteanus Opp.). Palerme 1886. 4. 8 pg. av. plche. double. 840

Duncan, P. M., and W. P. Sladen, The fossil tertiary Echinoidea of Western Sind, Bilúchistán and the Persian Gulf. Fasc. VI. Fossil Echinoidea from the Makrán Series (Pliocene) etc. Calcutta 1886. Imp. 4. 20 pg. w. 3 plates. 220

The Work complete, 6 parts w. 58 plates. 1882—86. M. 45.

Etheridge and Carpenter, Catalogue of the Blastoidea in the Geological Department of the British Museum. London 1886. 4. 322 pg. w. 20 plates. cloth. 26

Guillier, Géologie du département de la Sarthe. Paris 1886. 4. 438 pg. avec 49 figures. 14

Klebs, R., Der dritte internationale Geologen-Congress zu Berlin 1885. Leipzig 1886. gr. 4. 1

Kunz, G. F., The Meteorites from Glorieta Mountain, Santa Fé Co., New Mexico. New York (Ann. Ac. Sc.) 1885. 8. 6 pg. with 6 plates. 3

Lesser, E., Ueber einige Trennungs- u. Bestimmungsmethoden des Arsens, des Antimons u. des Zinns. Berlin 1886. 8. 39 pg. 150

Mickwitz, A., Die Dreikanter, ein Product des Flugsandschliffes, eine Entgegnung auf die von G. Berendt aufgestellte Pakkungstheorie. (St. Petersburg) 1886. gr. 8. 17 pg. mit 2 Tafeln. 250

Milne, J., Volcanoes of Japan. (Trans. Seism. Soc. Jap.) Yokohoma 1886. 12. 184 pg. with maps and plates.

Mügge, O., Ueber einige Gesteine des Massai-Landes. Stuttgart (N. Jahrb. f. Min.) 1886. gr. 8. 34 pg. 2

O'Reilly, J. P., Alphabetical Catalogue of the Earthquakes recorded as having occurred in Europe and adjacent Countries, arranged to serve as a basis for an Earthquake Map of Europe. Dublin (Trans. R. Ir. Ac.) 1886. 4. 220 pg. 11

Orton, E., Preliminary Report upon Petroleum and inflammable Gas of Ohio. Columbus 1886. 8. 76 pg.

Palaeontologia Indica. Series XIV. Tertiary and Upper Cretaceous Fossils of Western Sind. Vol. I, Part 3. Fasc. VI. (Fossil Echinoidea by Duncan and Sladen.) Calcutta 1886. Imp. 4. 20 pg. w. 3 plates. 220

Pantanelli, D., Monografia degli Strati pontici del Miocene superiore nell' Italia settentrionale e centrale. Modena 1886. 4. 107 pg. c. tavola.

Pettersen, K., Kvartaertidens udviklingshistorie efter det nordlige Norge. (Tromsö) 1886. 8. 17 pg. mit 1 Tafel. 150

Quenstedt, F. A., Die Ammoniten des schwäbischen Jura. Stuttgart 1886. 8. m. Atlas v. ca. 80 Tfln. in-4. — Liefg. 11 u. 12: pg. 489—608 m. Atlas v. 12 Tfln. (61—72). Jede Liefg. 10

Schmidt, C. W., Die Liparite Islands in geologischer u. petrographischer Beziehung. Berlin 1885. gr. 8. 57 pg. m. 4 Tfln. 250

Schuster, M., Resultate der Untersuchung des nach dem Schlammregen vom 14. Oct. 1885 in Klagenfurt gesammelten Staubes. Wien 1886. gr. 8. 36 pg. 1

Transactions of the Seismological Society of Japan. Vol. IX. part 1 and 2. Yokohama 1886. 8.

Vilanova y Piera, J., Ensayo de Diccionario geografico geologico. Madrid 1886. in-8. may. 216 pg. 8

Wachsmuth, Ch., and F. Springer, Revision of the Palaeocrinoidea. Part III. Discussion of the classification and relations of the Brachiate Crinoids, and conclusion of the Generic Descriptions. Section 2. Philadelphia 1886. 8. pg. 140—334. 6

Part I, II, III, 1. 1879—85. M. 26.

Widhalm, J., Die fossilen Vogel-Knochen der Odessaer-Steppen-Kalk-Steinbrüche an der neuen Slobodka bei Odessa. O. 1886. 4. 10 pg. mit 1 Tafel in-fol. 4

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Aborn, F., Elementary Mechanical Drawing. Cincinnati 1886. 12. 121 pg. cloth. 5

Airy, G. B., Results deduced from the measures of Terrestrial Magnetic Force in the horizontal Plane at the Roy. Observatory, Greenwich, from 1841 to 1876. London (Philos. Trans.) 1886. 4. 14 pg. w. plate. 220

Ameseder, A., Ueber Configuration und Polygone auf biquadratischen Curven. Wien 1886. gr. 8. 23 pg. 050

— Zur Auflösung der Gleichungen 4. u. 5. Grades durch Bewegungsmechanismen. Wien 1886. gr. 8. 6 pg. 025

— Zur Theorie der Thetacharacteristiken. Wien 1886. gr. 8. 5 pg. 025

Baur, F., Lehrbuch der niederen Geodäsie, vorzüglich für die praktischen Bedürfnisse der Forstmänner, Landwirte u. a. 4., vermehrte u. verbess. Aufl. Berlin 1886. gr. 8. 16 u. 577 pg. m. Tfl. u. 296 Holzschn. Leinbd. 12

Berliner Stadt-Eisenbahn. — Die Bauwerke der Berliner Stadt-Eisenbahn. Berlin 1886. gr. fol. 10 u. 93 pg. m. 38 Tfln., 1 Plan u. zahlr. Holzschn. kart. 48

Bidschof, F., Untersuchungen über die Bahn des Planeten (220) Stephanie. Wien 1886. gr. 8. 16 pg. 085

Bobek, K., Ueber hyperelliptische Curven. Wien 1886. gr. 8. 17 pg. 040

Boltzmann, L., Der zweite Hauptsatz der Mechanischen Wärmetheorie. Wien 1886. 8. 35 pg. 050

Braun, C., Berichte von dem Erzbischöflich Haynaldschen Observatorium zu Kalocsa in Ungarn über die daselbst in den ersten fünf Jahren ausgeführten Arbeiten. Münster 1886. 4.

Bruger, Untersuchungen über die Wirkung von Soleniden auf verschieden geformte Eisenkerne. Erl. 1886. 8. m. Holzschn. 180

Chevreul. — Hommage à Monsieur Chevreul à l'occasion de son Centenaire 31. Août 1886. Sept mémoires scientifiques (de chimie et d'a.) par Berthelot, Demarçay, Dujardin-Beaumetz, Gautier, Grimaux, Pouchet, Richet. Paris 1886. 4. 96 pg. 450

Cleve, P. F., Lärobok i Kemiens Grunder. 3., helt omarb. uppl. af Lärobok i oorganisk och organisk Kemi. Stockholm 1886. 8. 11 och 231 pg. 350

Crookes, W., On Radiant Matter Spectroscopy. Part II: Samarium. London (Philos. Trans.) 1886. 4. 36 pg. w. plate. 320

Part I: Yttrium. 1884. 28 pg. M. 280

Doering, O., Resultados de algunas mediciones barometricas en la Sierra de Cordoba. Buenos Aires 1886. en-8. may. 20 pg. 1

— La variabilidad interdiurna de la Temperatura en algunos puntos de la Republica Argentina y de America del Sud en general. III. Variabilidad de la Temperatura de Ushuaia. Buenos Aires 1886. en-8. may. pg. 267—312. 150

I, II, 1883 (pg. 1—266). M. 6.

— Observaciones meteorologicas practicadas en Cordoba (Republ. Argentina) dur. el año de 1884. Buenos Aires 1885. en-8. may. 90 pg. 3

Duguet, C., Déformations des Corps solides; limite d'élasticité et résistance à la rupture. Partie 2: Statique générale. Nancy 1885. 8. 360 pg. av. 119 fig. 680

Ebeling, A., Ueber die Abhängigkeit der elektromotorischen Kraft einiger Thermoelemente aus Metallen u. ihren Metallsalzlösungen von der Concentration der Lösung. Berlin 1886. 8. 53 pg. 150

Euclidis Opera omnia. Ediderunt J. L. Heiberg et H. Menge. Euclidis Elementa. Vol. III, ed. J. L. Heiberg. Lipsiae 1886. 8. 417 pg. 450

Vol. I. 1883. M. 3,60. II. 1884. M. 4,50. IV. 1885. M. 4,50.

Ewing, J. A., Experimental Researches in Magnetism. London (Philos. Trans.) 1886. 4. 120 pg. w. 12 plates. 1580

Exner, F., Ueber die Ursache und die Gesetze der atmosphärischen Elektricität. Wien 1886. gr. 8. 64 pg. 150

Feil, M., Ueber Euler'sche Polyeder. Wien 1886. gr. 8. 30 pg. 050

Fricke, E., Die Hydrographie der Stadt Königslutter u. des Elmgebiets. Ein Beitrag zur Kenntniss der Wässer der Muschelkalkformation. Erlangen 1886. 8. 180

Ganot, Elementary Treatise on Physics, experimental and applied. Transl. and ed. by E. Atkinson. 12. edit., revis. a. enlarg. London 1886. 8. 1042 pg. w. 5 colour. plates a. 923 woodc. cloth. 1580

Gayon, U., Recherches sur la formation du Sucre réducteur dans les sucres bruts de Canne. Paris (Ann. agron.) 1884. 8. 27 pg. 1 20

Gegenbauer, L., Die mittlere Anzahl der Darstellungen einer ganzen Zahl durch eine Summe von bestimmten Vielfachen oder Quadraten. Wien 1886. gr. 8. 7 pg. 0 25

— Arithmetische Notiz. Wien 1885. gr. 8. 8 pg. 0 25

— Ueber die Classenanzahl der quadratischen Formen von negativer Determinante. Wien 1886. gr. 8. 8 pg. 0 25

Gerhardt, P., Die selbstthätigen Kohlenkipper zum Entladen von Kohlen aus Eisenbahnwagen und deren Anlage. Berlin 1886. gr. 4. 24 pg. m. 20 Holzschn. 3

Gossels, W., Die Nitrate des Thier- u. Pflanzenkörpers. Berlin 1886. 8. 31 pg. 1 20

Handbuch der chemischen Technologie. Herausgeg. v. P. A. Bolley, fortges. v. K. Birnbaum. (In 8 Bänden.) Band VI. Gruppe 5. Abtheilg. 1: Die Fabrication des Papiers, v. E. Hoyer. Liefg. 2. Braunschweig 1886. gr. 8. pg. 129—256 m. zahlr. Abbildgn. 4

Bis jetzt erschien: Band I. Gruppe 1. 2. 3, Abtheilg. I. Liefg. 1 u. Abtheilg. 2. — Bd. II. 2 Gruppen. — Bd. III. Gruppe 1. — Bd. IV. 3 Gruppen. — Bd. V. vollständig. — Bd. VI, Gruppe 1—4, 5. Liefg. 1. — Bd. VII. Liefg. 1—7. — Bd. VIII. 2 Abtheilgn. 1862—86. m. zahlr. Tfln. u. Holzschn. M. 238,30.

Hartley, W. N., The Absorption Spectra of the Alcaloids. London (Philos. Trans.) 1886. 4. 54 pg. w. 4 plates. 6 80

Hausser, A. E., Statique graphique appliquée. Traité élémentaire de résistance des matériaux. Tome I. Principes généraux, charpentes, poutres droites. Paris 1886. 4. 22

Heffter, L., Zur Integration der linearen homogenen Differentialgleichungen zweiter Ordnung. Berlin 1886. 4. 43 pg. 1 80

Heinze, K., Genetische Stereometrie. Bearbeit. v. F. Lucke. Leipzig 1886. gr. 8. 12 u. 194 pg. m. 12 Tfln. 6

Helmholtz, H. v., Handbuch der physiologischen Optik. 2., umgearb. Aufl. (In ca. 10 Liefgn.). Hamburg 1886. gr. 8. m. Abbildgn. — Liefg. 3: pg. 161—240. Jede Liefg. 3

Hemiup, M. R., Law of Heat. Original Observations; Expansion of Ice in Harmony with the general Law. New York 1886. 8. 120 pg. cloth. 6

Hicks, W. M., Researches on the Theory of Vortex Rings. Part II. London (Philos. Trans.) 1886. 4. 58 pg. 3 20

Part I: On the steady motion a. small vibrations of a hollow vortex. 1884. 360 pg. M. 2,20.

Hiortdahl, T., Begyndelsesgrundene af den kvalitative Analyse. 2. udg. Christiania 1886. 8. 62 pg. kart. 1 80

Hofmann, F., Die Constructionen doppelt berührender Kegelschnitte mit imaginären Bestimmungsstücken. Eine Wanderung durch die Theorie der Kegelschnitte in doppelter Berührung. Leipzig 1886. gr. 8. 109 pg. m. Abbildgn. 3 20

Hopkinson, J., Magnetisation of Iron. London (Philos. Trans.) 1886. 4. 18 pg. w. 7 plates. 7 80

Hoyer, E., Die Fabrikation des Papiers nebst Gewinnung der Fasern aus Ersatzstoffen, insbesondere aus Holz, Stroh u. Alfa etc. Braunschweig 1886. gr. 8. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 2: pg. 129—256. Jede Liefg. 4

Hubbard, E., Die Verwerthung der Holzabfälle. Wien 1886. 8. 224 pg. m. 34 Abbildgn. 3

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie. 1885. Halbjahr II. 1. Hälfte. Berlin 1886. gr. 8. pg. 1—128 m. Holzschn. 3 20

Halbjahr I, vollständig (in 2 Thln.). M. 7 80

Jacoby, O., Beitrag zur Kenntniss der kohlenstoffreicheren, aliphatischen Verbindungen. Berlin 1886. 8. 94 pg. 2

Jakttagelser, Meteorologiska, i Sverige, utg. af Vetenskaps-Akademien. Band 23 (Serie II. Band 9). Stockholm 1886. 4. 8 u. 157 pg. 4

Javary, A., Traité de Géométrie descriptive. 2. édit. Partie 2. Paris 1886. 8. 706 pg. av. fig.

Jochnick, W., Exempel till det vigtigaste af Differential- och Integralräkningen. Häftet II: Integralräkning. Stockholm 1886. 8. 130 pg. 5 50

Häftet I: Differentialräkning. 1885. M. 6 70

Journal, Illustrated, of Patented Inventions, edited by the R. Commissioners of Patents. London. roy. 8. w. many illustr. — Year 1886. (52 Nrs.) 65

Klein, H. J., Stern-Atlas, enthalt. sämmtliche Sterne 1. — 6,5. Grösse zwischen dem Nordpol u. 34. Grad südlicher Declination, alle Nebelflecken u. Sternhaufen, welche in Ferngläsern mittlerer Grösse sichtbar sind, sowie Specialkarten besonders interessanter Stern-Objecte. (In 10 Liefgn.) Leipzig 1886. fol. 18 Karten m. 40 pg. Text. Jede Liefg. 1 20

Klemencic, J., Untersuchungen über das Verhältniss zwischen dem electrostatischen u. electromagnetischen Masssystem. II. Wien 1886. gr. 8. 23 pg. 0.50
I. 1884. 31 pg. m. Tfl. M. 0,80.

Kleyer, A., Lehrbuch der Goniometrie (Winkelmessungslehre), nebst einer Sammlung von 513 gelösten u. ungelösten Aufgaben. Stuttgart 1886. gr. 8. 9 u. 364 pg. 7

Kohn, G., Ueber das Vierseit und sein associirtes Viereck, das Fünfflach und sein associirtes Fünfeck. Wien 1886. gr. 8. 38 pg. 0.60

Kühnert, F., Ueber die definitiven Elemente des Planeten (153) Hilda. Wien 1886. gr. 8. 35 pg. 0.60

Lampel, A., Ueber Drehschwingungen einer Kugel mit Luftwiderstand. Wien 1886. gr. 8. 23 pg. 0.50

Lang, V. v., Bestimmung der Tonhöhe einer Stimmgabel mit dem Hipp'schen Chronoskop. Wien 1886. gr. 8. 13 pg. 0.30

Lange, L., Die geschichtliche Entwicklung des Bewegungsbegriffes und ihr voraussichtliches Endergebniss. Leipzig 1886. gr. 8. 3

Leyser, E., Die Bierbrauerei mit besonderer Berücksichtigung der Dickmaischbrauerei. 8. Aufl. v. Heiss, Bierbrauerei. Augsburg 1886. gr. 8. — Liefg. 2 u. 3: pg. 81—240. Jede Liefg. 2

Liznar, J., Ueber den Stand des Normalbarometers des meteorologischen Institutes in Wien gegenüber den Normalbarometern der anderen meteorologischen Centralstellen Europa's. Wien 1886. gr. 8. 23 pg. 0.50

Loschmidt, J., Schwingungszahlen einer elastischen Hohlkugel. Wien 1886. gr. 8. 13 pg. 0.30

Macquet, A., Cours de Physique industrielle. Quelques applications de la Chaleur aux usages industriels. Partie I. Construction et Combustibles, Foyers, Chaudières à vapeur. 2 vols. Mons 1886. 4. autogr., avec atlas de 40 planches. 26

Mahler, E., Untersuchung einer im Buche Nahum auf den Untergang Ninive's bezogenen Finsterniss. Wien 1886. gr. 8. 15 pg. 0.30

Malcor, E. G., Le calcul géométrique. Partie II. Nancy 1886. gr. in-8. 52 pg. 2.50
Partie I: 1883. M. 2.

Mascazzini, T., Manuale pratico sulle Tempeste a tipo rotatorio. Genova 1886. 8. 58 pg. c. 6 tavole.

Mertens, F., Ueber die bestimmenden Eigenschaften der Resultante von n Formen mit n Veränderlichen. Wien 1886. gr. 8. 40 pg. 0.60

Mertens, F., Ueber die Invarianten dreier ternären quadratischen Formen. Wien 1886. gr. 8. 16 pg. 0.40

Meusel, E., Die Quellkraft der Rhodanate. Gera 1886. 8. 1.50

Meyer, E., Grundzüge des Eisenbahn-Maschinenbaues. Theil III (Schluss): Geleiskreuzungen, Ausweichungen, Centralisirung u. Sicherung von Weichen u. Signalen, Drehscheiben, Schiebebühnen, mechanischen Anlagen der Wasserstationen. Berlin 1886. gr. 8. 12 u. 347 pg. m. 650 Holzschn. 9.50

Mierzinski, S., Handbuch der praktischen Papier-Fabrication. Band III: Anleitung zur Untersuchung der in der Papier-Fabrication vorkommenden Rohproducte. Wien 1886. 8. 250 pg. m. 28 Abbildgn. 3
Das Werk complet (3 Bände) M. 13

Molinas, J. A., El Indicador de Presiones y sus Aplicaciones. Barcelona 1886. 4. 100 pg. c. grabad. y láminas. 18

Moureaux, T., Détermination des Eléments magnétiques en France. Avec nouvelles cartes magnétiques dressées pour le 1. janv. 1885. Paris 1886. 4. 178 pg. av. 4 plchs. 9

Muller, J., Scheepsbouw. Toetuiging en praktische Zeemanschap. Harlingen 1886. gr. 8. 14 u. 184 pg. m. vielen Figuren u. 3 Tafeln. cart. 2.50

Muspratt, Theoretische, praktische u. analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie hersg. v. F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Aufl. Band I. Braunschweig 1886. gr. 8. m. zahlr. Abbildgn. — Liefg. 4: pg. 193—256. Jede Liefg. 1.20

Neumayer, A., Die Laboratorien der Electrotechnik und deren moderne Hilfsapparate. Wien 1886. 8. 250 pg. m. 52 Abbildgn. 3

Nissl, G. v., Bahnbestimmung des Meteors vom 17. Juni 1885. Wien 1885. gr. 8. 13 pg. 0.30

Obermayer und Pichler, Ueber die Einwirkung der Entladung hochgespannter Electricität auf feste in Luft suspendirte Theilchen. Wien 1886. gr. 8. 12 pg. 0.30

Pepin, T., Théorie des Fonctions homogènes. Mémoire II. Rome 1886. 4. 67 pg.

Ponzoni, A. B., Manuale pratico-elementare di Telegrafia. Ediz. 4, rivid. ed amplif. Milano 1886. 16. 6 e 295 pg. c. 77 incis. 4

Poynting, J. H., On the Connection between electric Current and the electric and magnetic Inductions in the surrounding Field. London (Philos. Trans.) 1886. 4. 32 pg. 2.20

Rayleigh, On the Constant of Magnetic Rotation of Light in Bisulphide of Carbon. London (Philos. Trans.) 1886. 4. 26 pg. 2 20

— On the Clark Cell as a Standard of electro-motive Force. London (Philos. Trans.) 1886. 4. 22 pg. 2 20

Resultados del Observatorio Nacional Argentino en Cordoba, bajo la dir. de B. A. Gould, J. M. Thome director. Vol. V. Observaciones del 1874. Buenos Aires 1886. 4.

Robinson, T. R., and J. L. E. Dreyer, Second Armagh Catalogue of 3300 Stars for the epoch 1875, deduced from Observations made at the Armagh Observatory during the years 1859 to 1883. Dublin 1886. 8. cloth.

Rochel, A., Studien über eine neue Art galvanischer Ströme. Halle 1886. 8. 58 pg. mit 1 Tafel.

Roth, F., Der Einfluss der Reibung auf die Ablenkung der Bewegungen längs der Erdoberfläche. Halle 1886. gr. 8. 34 pg. 0 80

Schlesinger, J., Der Eiskellerbau in Massiv- und Holz-Construction in und über der Erde. 2. Aufl. Berlin 1886. gr. 8. 39 pg. m. 60 Holzschn. kart. 3

Schönfeld, E., Bonner Sternenverzeichniss. Section IV: Enthaltend die genäherten mittleren Oerter für den Anfang d. Jahres 1885 von 133659 Sternen zwischen 2 u. 23 Grad südlicher Declination u. 1173 diesen Grenzen benachbarten. Auf der Sternwarte der Universität zu Bonn beobachtet u. berechnet. Bonn 1886. gr. 4. 20

Schreiber, G., Lehrbuch der Perspective. 3. Aufl., durchgesehen v. Viehweger. Leipzig 1886. Lex.-8. 12 u. 212 pg. m. 180 Holzschn. u. 13 Tfln. 10

Schurig, R., Himmels-Atlas, enth. alle mit blossen Augen sichtbaren Sterne beider Hemisphären. Leipzig-Neustadt 1886. fol. 8 chromolithogr. Karten m. 2 Blatt Text. kart. 3

Shaw, H., The Theory of continuous Calculating Machines, and of a Mechanism of this Class on a new Principle. London (Philos. Trans.) 1886. 4. 38 pg. 2 20

Taylor, R. L., Analysis Tables for Chemical Students. London 1886. 8. cloth. 1 20

Teichmann und Gross, Vierstellige mathematische Tafeln. 2. Aufl. Stuttgart 1886. 8. 20 pg. 0 60

Thomson, J. J., On some Applications of Dynamical Principles to physical Phenomena. London (Philos. Trans.) 1886. 4. 38 pg. 2 20

Urbanitzky, A. v., Electricität und Magnetismus im Alterthume. Wien 1886. 8. 300 pg. m. 9 Abbildgn. 3

Van Aubel, E., Note sur la transparence du Platine. Bruxelles 1886. 8. 12 pg. 0 60

Wanklyn, A., The Gas Engineer's chemical Manual. London 1886. 8. 86 pg. cloth. 5 20

Wirtinger, W., Ueber rationale Raumcurven 4. Ordnung. Wien 1886. gr. 8. 18 pg. 0 40

Personalien etc.

Verstorben: Professor **Adolph Steen,** dänischer Mathematiker, zu Kopenhagen, 70 Jahre alt. — **Maurice Girard,** hervorragender Entomologe aus Paris, zu Lion-sur-mer am 10. September, 64 Jahre alt. —

Die 59. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte, welche in diesem Jahre vom 18.—24. September in einer Stärke von beinahe 6000 Theilnehmern zu Berlin tagte, hat als Vereinigungs-Ort für 1887 Wiesbaden gewählt.

Die älteste Hochschule der Vereinigten Staaten von Amerika, die Harvard University in Cambridge Mass., wird am 7. November den Jahrestag ihrer Begründung vor 250 Jahren feiern. —

Referate.

Vogt, Carl, und **Yung,** Emil, Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie. Mit zahlreichen Abbildungen. Braunschweig, Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn. — Erscheint in Lieferungen zum Preise von je 2 Mark.

Die vorliegenden neuesten Lieferungen (5, 6, 7) enthalten die Turbellarien, Nemertinen, Egel, Nematoden, Gephyreen und Rotatorien. Von jeder Classe wird eine typische Form monographisch behandelt und die Anatomie und Mikroskopie derselben mit zahlreichen, meist nach Originalpräparaten von den Verfassern gezeichneten Abbildungen erläutert.

Günther, Albert C. L. G., Handbuch der Ichthyologie. Uebersetzt von Gustav von Hayek. (Von dem Autor genehmigte deutsche Ausgabe.) Wien, Druck und Verlag von Carl Gerold's Sohn. — Erscheint in Lieferungen zum Preise von je 2 Mark.

Die deutsche Ausgabe des vortrefflichen Werkes ist nunmehr bis zur 5. Lieferung gediehen, eine baldige Vollendung steht daher in Aussicht. Die Ausstattung ist dem englischen Original ebenbürtig; Lieferung 1—5 enthält 290 vorzüglich ausgeführte Holzschnitte. —

Ornis. Internationale Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Organ des permanenten internationalen ornithologischen Comité's, herausgegeben von R. Blasius und G. v. Hayek. Wien, Druck und Verlag von Carl Gerold's Sohn. — Jahrgang I, 1885, vollständig in 4 Heften, Preis 8 Mark.

Diese neue ornithologische Zeitschrift, deren erster Jahrgang jetzt abgeschlossen vorliegt, hat es sich zur Aufgabe gestellt, die Beobachtungs-Resultate der über Europa zerstreuten Ornithologischen Beobachtungsstationen in gesammelter Form zu veröffentlichen. Es finden sich daher in dem vorliegenden Bande die Berichte der österreichisch-ungarischen, der dänischen, der holländischen Station, sowie ein Jahresbericht (1884) über den Vogelzug auf Helgoland. Ferner bietet von Homeyer ein Verzeichniss der Vögel Deutschlands, Grabowsky biologische Notizen über einige Vögel Süd-Ost-Borneo's, Ramsay Mittheilungen über die Wanderungen in Australien etc.

Lutz, K. G., Das Süsswasser-Aquarium und das Leben im Süsswasser. Mit gegen 200 colorirten Abbildungen und 40 in den Text gedruckten Holzschnitten. Stuttgart, Emil Hänselmann's Verlag. — Preis eleg. gebunden 4 Mark.

Die von Jahr zu Jahr wachsende Liebhaberei für Aquarien hat schon seit lange die Nachfrage nach einem Handbuch hervorgerufen, aus welchem der Naturfreund die für die Einrichtuug und Erhaltung des Aquariums nöthige Belehrung schöpfen könnte. Das vorliegende hübsch ausgestattete Werkchen kommt diesem Wunsche entgegen. Der Verfasser giebt praktische Belehrungen über Einrichtung und Pflege grösserer und kleiner Zimmer-Aquarien, schildert die darin zu cultivirende Pflanzenwelt, und bietet leicht verständliche Beschreibungen der im Süsswasser-Aquarium ohne grosse Mühe zu unterhaltenden Thiere. Die auf 16 Tafeln vereinigten etwa 200 colorirten Abbildungen von Thieren und Pflanzen machen es dem Naturfreund möglich, die interessantesten und für die Zucht dankbarsten Bewohner des Süsswassers zu erkennen und sich dieselben durch eigenes Sammeln zu verschaffen. —

Pizzighelli, G., Handbuch der Photographie für Amateure und Touristen. — Band I. Die photographischen Apparate und die photographischen Processe. Ein starker Band von 436 Seiten mit 311 Holzschnitten. Halle, Verlag von Wilhelm Knapp. — Preis 8 Mark.

Schon seit vielen Jahren ist die Ausübung der Photographie nicht nur auf einen kleinen Kreis von praktisch gebildeten Fachleuten beschränkt, eine grosse Zahl von Amateuren übt diese verhältnissmässig leicht zu erlernende Kunst zum Nutzen für specielle Zwecke, sowie zum Vergnügen. Die stetige Vervollkommnung der Apparate ermöglicht es dem Reisenden nach kurzer Uebung, brauchbare Aufnahmen von Natur- und Kunstobjecten selbst zu erzielen. Den zu derartigen Manipulationen nöthigen Unterricht bietet der auf diesem Gebiete durchaus erfahrene und geübte Verfasser in dem vorliegenden Werke. Er beschreibt den photographischen Apparat in allen seinen Theilen und mit den neuesten Verbesserungen, und giebt leicht verständliche Anweisungen über die Aufnahme, sowie über die Entwicklung und Vervielfältigung der Bilder nach den verschiedenartigen Verfahren. Die zahlreichen Abbildungen von Apparaten und Utensilien, die bildlichen Darstellungen der technischen Verrichtungen erläutern die Schilderung des photographischen Processes in wünschenswerther Weise.

Für naturwissenschaftliche Autoren!

In einer „**Sammlung naturwissenschaftlicher Vorträge und Aufsätze**“ finden **bereits gedruckte** Abhandlungen, Doctor-Dissertationen, Separatabdrücke etc. unter günstigen Bedingungen Aufnahme. Probe-Exemplare mit Angabe **der Anzahl** der noch vorhandenen Exemplare sind einzusenden an

Dr. Ernst Huth, Frankfurt a. Oder.

Librairie Stapelmohr, 24, Corraterie, Genève

offerirt:

Alph. Favre (anc. prof. à l'Académie de Genève). — Recherches géologiques dans les parties de la Savoie, du Piémont, et de la Suisse, voisines du Mont-Blanc. 3 vol. in-8° avec un superbe atlas de 32 pl. (au lieu de l'ancien prix de vente frs. 60,—) fr. 30. —

Hy. Correvon (Directeur du jardin d'acclimatation à Genève). — Les plantes des Alpes et leur culture . . . . . fr. 4. —

V. Payot (Naturaliste à Chamonix). — Description petrographique des roches des terrains cristallins primaires et sédimentaires du massif et de la chaîne du Mont-Blanc, ou statistique des terrains et des roches qui constituent les massifs des montagnes entre les bassins du Giffre au nord-ouest, de la Dranse au nord-est, de la Doire au sud-est, du Bonnant au sud-ouest, et géologie des montagnes adjacentes . . . . . fr. 2. —

Al. Herzen (Prof. à l'Académie de Lausanne). — Les conditions physiques de la conscience . . . . . fr. 1. —

K. Weiss. Zanzibar. Voyage dans l'Afrique orientale . fr. 1. 25

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Soeben erschien:

Die

Schmetterlingsfauna Nordwest-Deutschlands,

insbesondere

die Lepidopterologischen Verhältnisse der Umgebung von Göttingen.

Von

Dr. Karl Jordan.

Preis 5 Mark.

Verlag von **Eduard Heinrich Mayer** in Leipzig.

Soeben erschien einzeln aus der „Revue der Naturwissenschaften" herausgegeben von Dr. Hermann J. Klein:

Die Fortschritte der Chemie

1886 (Nr. 7).

8°. Preis 4 Mark.

☞ Käufern des neuesten Bändchens dieser anerkannt vortrefflichen Kompendien, liefere die früher erschienenen Nummern gleicher Disciplin Nr. 1—6 enthaltend

„Die Fortschritte der Chemie 1874—1885"

zum Ausnahmspreise von Mark 12. —.

Die ersten und tüchtigsten amerikanischen Botaniker sind Mitarbeiter der

Botanical Gazette

einer in Monatsheften erscheinenden Zeitschrift für Phanerogamen-, Cryptogamen- und pflanzenphysiologisches Studium.

Die Arbeiten der besten und anerkanntesten amerikanischen Forscher werden in dieser Zeitschrift ständig veröffentlicht.

Preis jährlich 9 Mark postfrei.

Probenummern gratis und franco.

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Deutsche botanische Monatsschrift.

Vierter Jahrgang.

Organ für Floristen, Systematiker und alle Freunde der heimischen Flora.

Erscheint am Anfange jeden Monats in der Stärke von mindestens einem Druckbogen. Bringt aus der Feder anerkannt vorzüglicher Botaniker Artikel über die Floren der verschiedensten Länder Deutschlands, Oesterreich-Ungarns u. s. w. Sie kostet jährlich nur 6 Mark, ist also die billigste botanische Fachzeitung. Dabei sind alle Artikel so gehalten, dass auch der Anfänger dieselben mit Interesse lesen wird. Bestellungen nimmt der Unterzeichnete entgegen.

Arnstadt, Thüringen. **Prof. Dr. Leimbach,**
Realschuldirektor.

Deutsche Encyklopädie 500 Bogen in 100 Lieferungen oder 8 Bänden für 60 M.

Ein neues Universallexikon für alle Gebiete des Wissens

Verlag von H. Wilh. Grunow in Leipzig

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

LIBRARY NOV 12 1886

1886. October No. 20.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Almanach der kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Jahrg. 36: 1886. Wien 1886. 8. 259 pg. 2 60

Berichte über die Verhandlungen der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. 1886. 2 Hefte. Leipz. 1886. gr. 8. 336 pg. m. 9 Tafeln u. 7 Holzschn. 4

Fischer, E., Das Drehungsgesetz bei dem Wachsthum der Organismen. Strassburg 1886. 8. m. 40 Abbildgn. 4

Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde, herausgeg. v. R. Lehmann. Band I. Stuttgart 1886. gr. 8. 555 pg. m. 12 Karten u. Tafeln u. Abbildgn. 19 40
Enth.: Geinitz, Der Boden Mecklenburgs. M. 0,80. — Lepsius, Die oberrheinische Tiefebene. M. 2. — Hahn, Die Städte d. norddeutschen Tiefebene in ihrer Beziehung z. Bodengestaltung. M. 2. — Gruber, Das Münchener Bekken. M. 1,60. — Geinitz, Die mecklenburgischen Höhenrücken u. ihre Beziehungen z. Eiszeit. M. 3,10. — Assmann, Der Einfluss d. Gebirge auf d. Klima v. Mitteldeutschland. M. 5,50. — Bidermann, Die Nationalitäten in Tirol. M. 2,40. — Jansen, Poleographie d. cimbrischen Halbinsel. M. 2.

Gadeau de Kerville, H., Compte rendu de la 24. réunion des délégués des Sociétés Savantes à la Sorbonne 1886. (Sciences naturelles.) Rouen 1886. gr. in-8. 21 pg. 1

Jahrbuch des Schweizer Alpenclub. Jahrg. 21: 1885—86. 2. Aufl. Mit artistischen Beilagen in Carton u. Repertorium u. Ortsregister für Jahrg. 1—20, zusammengestellt v. O. v. Bülow. Bern 1886. 8. 12, 611 u. 188 pg. 11

Lorenz, C., Führer durch das Naturwissenschaftliche Berlin. Berl. 1886. 8. 11 u. 233 pg. m. 3 Grundrissen u. 3 Plänen. Leinbd. 2

Mélanges Biologiques tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Tome XII. Livr. 2. St. Pétersb. 1885. gr. in-8. pg. 109—216. 080

Neuhauss, R., Die Hawaii-Inseln. Berlin 1886. gr. 8. 48 pg. 1

Polarstation (d. österreichische) Jan Mayen. Beobachtungs-Ergebnisse herausgegeben von d. Kais. Akademie d. Wissenschaften. Bd. II. Abthlg. 1. Wien 1886. gr. 4. 232 pg. mit 12 Tafeln. 16
Enth.: Bobrik v. Boldva, A., Polarlicht- u. Spectral-Beobachtungen.
Früher erschien: Bd. I. Astronom., meteorol., Seewasser- u. Gletscher-Beobachtungen. M. 36. — Bd. III. Zoologie, Botanik u. Mineralogie v. Jan Mayen. M. 14.

Rein, J. J., Japan nach Reisen u. Studien im Auftrag der kön. preussischen Regierung dargestellt. Band II (Schluss): Land- und Forstwirthschaft, Industrie u. Handel. Leipzig 1886. gr. 8. m. 24 z. Th. far-

bigen Tafeln, 20 Holzschn. u. 3 Karten. 24
Band I: Natur u. Volk des Mikadoreiches. 1881. M. 20.

Schick, E., Katechismus der Warenkunde. 5., verm. u. verbess. Aufl. v. G. Heppe. Leipzig 1886. 8. 416 pg. Lnbd. 3

Schmidt, E., Die Entwicklung des naturgeschichtlichen Unterrichts an höheren Lehranstalten. Berlin 1886. gr. 8. 4 u. 52 pg. 1

Universitäts-Kalender, Deutscher, für das Winter-Semester 1886—87. Herausgeg. v. F. Ascherson. Berlin 1886. 8. Agenda u. 269 pg. Leinbd. 2.50

Wood, J. G., The Handy Natural History. London 1886. sm. 4. with 224 engravings. cloth. 8.50

Zoologie (und Anthropologie).

Assaky, G., Origine des Feuillets blastodermiques chez les Vertébrés. Paris 1886. 8. 136 pg. av. figures.

Augustin, K. W., Wegweiser für Käfersammler. 2., verm. Aufl. Hamburg 1886. 8. 236 pg. m. 360 Abbildgn. 3

Bovalius, C., Nicaraguan Antiquities. Stockholm 1886. roy. 4. 50 pg. w. 41 plates a. 2 colour. maps. bds. 30

— Amphipoda Synopidea. Upsala 1886. 4. 36 pg. w. 3 plates. (Written in English). 4.50

Carus und Engelmann, Bibliotheca zoologica. Supplement siehe Taschenberg.

Challenger-Expedition. — Report on the scientific results of the voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—76, und. the command of G. S. Nares u. F. F. Thomson. Prepared by C. W. Thomson a. J. Murray. Zoology. Vol. XV a. XVI. London 1886. roy. 4. w. plates. cloth. 93

Vol. XV: M. 52,80, contains: Report on the Marseniadae. M. 1,70. — Report on the Scaphophoda a. Gasteropoda. M. 26. — Report on the Polyplacophora. M. 3,70.

Vol. XVI: M. 42, contains: Report on the Cephalopoda. M. 18,80. — Report on the Stomatopoda. M. 9,30. — Report on the Reef Corals. M. 8,80. — Report on the Human Skeleton. Part II. M. 4,70.

Vol. I—XIV, 1880—86, cloth. M. 698. — All monographs published in these volumes (see enumeration in Naturae Novitates pg. 210) to be had separately.

Chun, C., Über Bau und Entwickelung der Siphonophoren. Mitth. III. (Berlin, Mitth. Ak.) 1886. gr. 8. 6 pg. 1
Mitth. I u. II. M. 4.

Entomologica Americana. A monthly journal devoted to Entomology in general. Editor J. B. Smith. Published by the Brooklyn Entomological Society. Brooklyn N. Y. roy. 8. — Vol. II: April 1886 — March 1887 (12 nrs.). 10

Gadeau de Kerville, H., La faune de l'estuaire de la Seine. Caen 1886. 8. 24 pg. 0.60

Goette, A., Verzeichniss d. Medusen, welche von Dr. Sander, Stabsarzt auf S. M. S. „Prinz Adalbert" gesammelt wurden. (Berlin, Mitth. Ak.) 1886. gr. 8. 7 pg. 1

Gruber, W., Beobachtungen aus der menschlichen und vergleichenden Anatomie. Heft 7. Berlin 1886. gr. 4. 85 pg. m. 5 Tafeln. 9
Heft 1—6. 1879—85. M. 35.

Grünhagen, A., Lehrbuch der Physiologie. Begründet v. R. Wagner, fortgeführt v. O. Funke, neu bearb. v. A. Grünhagen. 7. Aufl. Hamburg 1886. gr. 8. — Liefg. 12: pg. 401—560 (v. Band III).
Jede Liefg. 3

d'Hamonville, L., Description des divers états de plumage du Canard sauvage, et variétés de cette espèce. Paris (Bull. Soc. Zool.) 1886. gr. in-8. 8 pg. 0.50

— Nouveautés ornithologiques. Paradisiers. Revue de quelques espèces récemment découvertes, description d'un état de plumage anormal et tableau des espèces. Paris (Bull. Soc. Zool.) 1886. gr. in-8. 9 pg. 0.60

— Nouveautés ornithologiques. Colibris II. Paris (Bull. Soc. Zool.) 1886. gr. in-8. 8 pg. 0.50
Colibris I. 1883. M. 1.

Kingsley, J. S., Notes on the Embryology of Limulus. London (Quart. J. Micr. Sc.) 1885. 8. 56 pg. with 3 plates in-4. 5

Kobelt, W., Prodromus der Europäischen marinen Mollusken-Fauna. (In 4 Liefgn.) Nürnberg 1886. gr. 8. — Liefg. 1.
Jede Liefg. 3

Krause, W., Über die Folgen der Resection der electrischen Nerven des Zitterrochen. (Berlin, Mitth. Ak.) 1886. gr. 8. 6 pg. m. Abbildgn. 1

Laborier, Nouvelles études sur le Phylloxéra, son séjour d'hiver à la tête des ceps, moyen de le combattre. Chalon-s.-Saone 1886. 8. 59 pg. 1.20

Lenz, H., Beiträge zur Kenntniss d. Spinnenfauna Madagascars. (Jena, Zool. Jahrb., 1886.) gr. 8. 30 pg. mit 1 Kupfertafel. 2.50

Leisering, A. G. T., Atlas der Anatomie des Pferdes u. der übrigen Hausthiere, mit erläuterndem Texte. 2. vollständ. revid. Aufl. (In 9 Liefgn.). Leipzig 1886. 4. — Liefg. 5: Tfl. 21—25 m. Text. In Mappe. Jede Liefg. 5

Maar, A., Illustrirtes Muster-Enten-Buch. Das Gesammte der Zucht und Pflege, der domesticirten u. der zur Domestication geeigneten wilden Entenarten. (In ca. 20 Liefgn.) Hamburg 1886. 4. m. 40 Farbendrucktafeln u. vielen Illustr. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1 20

Mac Lachlan, R., Une excursion névroptérologique dans la Forêt-Noire (Schwarzwald). (Caen, Revue d'Entom. 1886.) 8. 13 pg. 1

— Notes concerning Chrysopa ventralis, prasina, abdominalis, aspersa, and Zelleri. (London, Ent. Monthly Mag. 1886.) 8. 6 pg. 0 60

— Chloroperla capnoptera n. sp. ('s Gravenhage 1886.) 8. 2 pg. 0 30

Mayr, G., Notizen über die Formiciden-Sammlung des British Museum in London. Eine neue Cynipide aus Mexico. Wien (Zool.-bot. Ges.) 1886. 8. 22 pg. mit 1 Tafel. 1 20

Mestorf, J., Urnenfriedhöfe in Schleswig-Holstein. Hamburg 1886. Lex.-8. 160 pg. m. Karte, 21 Abbildgn. u. 12 photolithogr. Tfln. 6

Michaelsen, W., Untersuchungen über Enchytraeus Möbii Mich. und andere Enchytraeiden. Kiel 1886. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln. 1 20

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie u. Histologie, herausgeg. v. A. E. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band III. Heft 8. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 265—308 m. 3 Tafeln (8, 13, 14). 4 50

Enth.: Hanken, Ueb. d. Folgen v. Quetschung peripherischer Nerven (m. Tfl.) Krause, Die Nervenendigung im electrischen Organ (m. Tfl.)

Band III. Heft 1—7. M. 34,50.

Müller, W., Südamerikanische Nymphalidenraupen. Versuch eines natürlichen Systems der Nymphaliden. Jena (Zool. Jahrb.) 1886. gr. 8. 263 pg. m. 4 Tfln. 11

Nehring, A., Katalog der Säugethiere der zoologischen Sammlung der kön. landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin. Berlin 1886. 8. 107 pg. m. 52 Abbildgn. 1 50

Nikolski, A., Bemerkungen üb. einige Fische des Balchasch-Beckens. (St. Petersburg, Mél. biol.) 1885. gr. 8. 4 pg. 0 30

Osten-Sacken, C. R., Characters of the Larvae of Mycetophilidae. (Reprinted from the Proceedings of the Entomolog. Society of Philadelphia 1862.) Heidelb. 1886. roy. 8. 29 pg. with 1 plate. 2

Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology. 18. and 19. annual Reports of the Trustees. Vol. III, nr. 5 and 6. Cambridge M. 1886. 8. 128 pg. with illustrations.

Pleske, Th., Zur Vogelfauna der Insel Ternate. Nach Sammlungen des Dr. Fischer bearbeitet. (St. Petersburg, Mél. biol.) 1885. gr. 8. 32 pg. 1 20

Prütz, G., Die Krankheiten der Haustauben und ihre Heilung. Hamburg 1886. gr. 4. 120 pg. 3

Reyes y Prosper, C. de los, Catálogo de las Aves de Espana, Portugal é Islas Baleares. Madrid 1886. gr. in-8. 109 pg. 6

Richard, J., Recherches physiologiques sur le coeur des Gastéropodes pulmonés. II. (Clermont-Ferrand) 1886. gr. in-8. 8 pg. 0 70

I. (16 pg.) M. 1,50.

Rohde, E., Histologische Untersuchungen über das Nervensystem der Chaetopoden. (Berlin, Mitth. Ak.) 1886. gr. 8. 6 pg. 1

Schneider, R., Amphibisches Leben in den Rhizomorphen bei Burgk (Protozoa, Crustacea, Insecta). (Berlin, Mitth. Ak.) 1886. gr. 8. 18 pg. m. Tfl. in-4. 1 80

Sharpe, R. B., and C. W. Wyatt, Monograph of the Hirundinidae or family of Swallows. London. roy. 4. with coloured plates.

Part 3. and 4. with 12 coloured plates. M. 22.

To be completed in 17 or 18 parts, each containing 6 coloured plates.

Staudinger, O., und E. Schatz, Exotische Schmetterlinge. Theil I: Abbildungen u. Beschreibungen der wichtigsten Tagfalter in systematischer Reihenfolge mit Berücksichtigung neuer Arten. Fürth 1886. gr. 4. m. 100 color. Tafeln. — Liefg. 15: pg. 139—158 m. color. Tfln. 71—75. Jede Liefg. 4

Theil II wird enthalten: Die Familien u. Gattungen der Tagfalter systemat. u. analyt. bearbeit. v. E. Schatz.

Strauch, A., Bemerkungen über die Schlangengattung Elapomorphus aus der Familie der Calamariden. (St. Petersburg, Mél. biol.) 1885. gr. 8. 71 pg. 2

Taschenberg, O., Bibliotheca Zoologica. Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten u. vom Jahre 1861—1880 selbständig erschienen sind. Mit Einschluss der allgemein-naturgeschichtlichen, periodischen u. palaeontologischen Schriften. (4 Bände in ca. 12 Liefgn.) Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 1: pg. 1—320. 7

Als Supplement zu Carus u. Engelmann, Bibliotheca zoologica. 2 Bände. 1861 (statt M. 33) M. 16.

Tijdschrift voor Entomologie, uitg. door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging ond. redactie v. A. W. M. v. Hasselt, F. M. v. d. Wulp en E. J. G. Everts. Deel 29. Afl. III. 's Gravenhage 1886. roy. 8. pg. 113—223 m. 3 Tafeln.

Deel 29 complet (in 4 Liefgn.) M. 14,40

Voit, E., Die Schlagzahl des Herzens in ihrer Abhängigkeit von der Reizung des Nervus accelerans. (Aus dem physiologischen Institut zu Leipzig). (Leipz., Ber. Ges. Wiss.) 1886. gr. 8. 83 pg. m. 7 Tafeln in-4. 3

Wiedersheim, R., Lehrbuch der vergleichenden Anatomie d. Wirbelthiere, auf Grundlage der Entwicklungsgeschichte bearb. 2. vermehrte u. verbess. Aufl. Jena 1886. gr. 8. 14 u. 890 pg. m. 614 Holzschn. 24

Willibald, E., Die Nester und Eier der in Deutschland und den angrenzenden Ländern brütenden Vögel. Vollständig umgearb. v. B. Dürigen. 3. Aufl. Leipzig 1886. 8. 4 u. 197 pg. m. 8 Chromolithogr. 3

Botanik.

Annales de la Société Botanique de Lyon. Notes et Mémoires. Année 12: 1884. Lyon 1886. 8. 12 et 314 pg. av. 7 cart. 9

Daurel, J., Quelques mots sur les Vignes américaines, leur Greffage, les producteurs directs dans la région du Sud-Ouest. 2. édit. Bordeaux 1886. 8. 72 pg. 1,50

Daveau, J., Euphorbiacées du Portugal. Coimbra 1885. gr. in-8. 36 pg. avec 1 planche. 2,50

— Cistinées du Portugal. Coimbra 1886. gr. in-8. 68 pg. avec 1 carte. 3

Duthie, J. F., Illustrations of the indigenous Fodder Grasses of the Plains of North-Western India. Atlas of 40 plates, nature-printed. Roorkee 1886. 4.

Fischer, A., Neue Beiträge zur Kenntniss der Siebröhren. (Leipzig, Berl. Ges. Wiss.) 1886. gr. 8. 47 pg. m. 2 Tafeln. 2,50

Flügge, C., Die Mikroorganismen. Mit besonderer Berücksichtigung der Aetiologie der Infektionskrankheiten. 2., völlig umgearbeit. Aufl. (der „Fermente u. Mikroparasiten"). Leipzig 1886. gr. 8. 18 u. 692 pg. m. 144 Abbildgn. 18

Enth.: Entwickelung d. Lehre v. d. Fermenten u. Mikroparasiten in d. letzten Jahrzehnten. Morphologie und Systematik d. Mikroorganismen (330 pg.). Biologie d. Mikroorganism. Lebensäusserungen d. niederen Pilze. Absterbebedingungen d. niederen Pilze. Vorkommen u. Fundorte d. Bakterien. Die Verbreitungsweise d. Infectionskrankheiten. Methoden z. Untersuchungen d. Bakterien.

Krok och Almquist, Svensk Flora II: Kryptogamer. Haefte 1: Ormbunkar, Mossor och Alger. Stockh. 1886. 8. 6 u. 60 pg. 1,80

Le Monnier, G., Cours élémentaire de Botanique. 3. édit. Paris 1886. 12. 8 et 227 pg. av. 251 figures et 1 carte. 2

Pringsheim, N., Über die vermeintliche Zersetzung der Kohlensäure durch den Chlorophyllfarbstoff. (Berlin, Mitth. Ak.) 1886. gr. 8. 12 pg. 1,20

Prydplanter og Nytteplanter. En Samling Afhandlinger om Plantes Kultur, Anvendelse, Liv og Sygdomme. Redig. af Uldall, under medvirkn. af Christiansen, Eltzholtz, Frederiksen etc. Kjöbenhavn 1886. 4. 108 pg. 2

Salomon, C., Wörterbuch der botanischen Gattungsnamen mit Angabe der natürlichen Familie, der Artenzahl, der geographischen Verbreitung und den Zeichen der Dauer. Stuttgart 1886. 12. 4 u. 292 pg. gebd. 2,50

— Wörterbuch der botanischen Kunstsprache. 2. Aufl. Stuttgart 1886. 12. 4 u. 92 pg. gebd. 1

Schwendener, S., Untersuchungen über das Saftsteigen. (Berlin, Mitth. Ak.) 1886. gr. 8. 42 pg. 2

— Zur Wortmann'schen Theorie des Windens. (Berlin, Mitth. Ak.) 1886. gr. 8. 10 pg. 1,20

Sociedade Broteriana, Boletim. Red. J. A. Henriques. IV., 1886. Fasc. 2. Coimbra 1886. 4. pg. 81—128 avec 1 planche. 3

Cont. Mariz, J. de, Subsidios para o estudo da Flora Portugueza. III. Ranunculaceae. — Henriques, Excursao botan. na Serra do Caramullo.

Boletim Annual I—III, IV. Fasc. 1 (en 6 parties): 1880—86. M. 19,50.

Stadler, S., Beiträge zur Kenntniss der Nectarien und Biologie der Blüthen. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1886. gr. 8. 4 u. 88 pg. m. 8 Tafeln. 8

Enth.: Kniphofia aloides. Agave Jacquiniana. Lathraea squamaria. Melittis melissophyllum. Cyrtanthera Pohliana. Saxifraga mutata. Cydonia japonica.

Oenonthera Lamarkiana. Galanthus nivalis. Lilium auratum. Lilium umbellatum. Passiflora coerulea. Passiflora coerulea-alata. Impatiens Roylei. Pinguicula alpina. Asclepias Cornuti. Diervilla rosea.

Strömbom, N. G., Sveriges förnämsta ätliga och giftiga Svampar. Stockholm 1886. 8. 84 pg. m. 1 color. Tfl. in 2 Blatt. 6₂₀

Auf Leinen gezogen mit Rollen. 12₂₀

Thomas, B. W., and H. H. Chase, Diatomaceae of Lake Michigan, as collected during the last 16 years from the Water Supply of the City of Chicago. (List.) Chicago 1886. 8. 3 pg. 1

Untersuchungen aus dem Botanischen Institut zu Tübingen, hersg. v. W. Pfeffer. Band II. Heft 2. Leipzig 1886. gr. 8. m. 3 Tfln. 6

Inh.: Pfeffer, Ueber Aufnahme von Anilinfarben in lebende Zellen. Beitrag zur Mechanik des Stoffaustausches. (m. 1 Tfl.) — Klebs, Ueber die Organisation der Gallerte bei einigen Algen u. Flagellaten. (m. 2 Tfln.)

Band II. Heft 1. M. 4.

Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Red. u. hersg. v. Ascherson, Koehne u. Dietrich. Jahrg. 27: 1885. Berlin 1886. gr. 8. 56 u. 190 pg. m. 4 Holzschn. u. 1 Tfl. 6

Wittmack, L., Führer durch die vegetabilische Abtheilung der königl. landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin. Berlin 1886. 8. 85 pg. m. 26 Abbildgn. 1₂₀

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Brückner, E., Die Vergletscherung des Salzachgebietes nebst Beobachtungen über die Eiszeit in der Schweiz. Wien 1886. Imp. 8. 196 pg. m. 11 Abbildgn., 3 Tafeln u. 3 Karten. 9

Foye, J. C., Handbook of Mineralogy, Determination, Description, and Classification of Minerals found in the United States. New York 1886. 16. 2₅₀

Gottsche, C., und J. Roth, Geologische Skizze von Korea. Beiträge zur Petrographie von Korea. 2 Abhandl. (Berlin, Mitth. Ak.) 1886. gr. 8. 25 pg. m. color. geol. Karte. 2₄₀

Hartenstein, E., Ueber abnorme Bodenkälte und Bodenbeobachtungen, das saalburger Eisloch betreffend. Schleiz 1886. 4. 31 pg. mit 1 Tafel.

Hibsch, J. E., Geologie für Land- und Forstwirthe. Wien 1886. gr. 8. 9

Partsch, J., Bericht über die wissenschaftlichen Ergebnisse seiner Reisen auf den Inseln des Jonischen Meeres. (Berlin, Mitth. Ak.) 1886. gr. 8. 14 pg. 1₂₀

Pennsylvania Geological Survey, Annual Report for 1885. Harrisburg 1886. 8. 40 and 770 pg. with 18 plates and atlas of 8 sheets.

Rammelsberg, C., Ueber einen neuen Fall von Isomorphie zwischen Uran u. Thorium. (Berlin, Mitth. Ak.) 1886. gr. 8. 4 pg. 0₃₀

Vacek, M., Ueber die Fauna der Oolithe von Cap S. Vigilio verbunden mit einer Studie über die obere Liasgrenze. Wien 1886. gr. 4. 56 pg. m. 20 Tfln. u. 3 Abbildgn. 4₄

Weisbach, A., Tabellen zur Bestimmung der Mineralien mittelst äusserer Kennzeichen. 3. Aufl. Leipzig 1886. gr. 8. 4 u. 106 pg. 2₅₀

Williams, G. H., Gabbros and associated Hornblende Rocks. Washington 1886. 8. 78 pg. with 4 plates. 2₅₀

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Abetti, A., Tavole per ridurre il nascere ed il tramontare della luna dalle Effemeridi di Berlino agli orizzonti di latitudini fra 36 e 48 gr. (Venezia) 1886. 12 pg. 1

Archimede, Trattato delle Spirali. Prima versione italiana con note, tratte dai migliori commenti per V. Sassòli. Bologna 1886. 16. 112 pg. c. 4 tavole.

Autenheimer, F., Elementarbuch der Differential- und Integralrechnung mit zahlreichen Anwendungen aus der Analysis, Geometrie, Mechanik, Physik etc. 3. Aufl. Weimar 1886. gr. 8. 8 u. 522 pg. m. 152 Holzschn. 9

Behse, W. H., Lehrbuch der Physik. Weimar 1886. gr. 8. 18 u. 229 pg. m. 229 Figuren. 4₅₀

Beilstein, F., Handbuch der Organischen Chemie. 2. gänzl. umgearbeit. Aufl. Hamburg 1886. gr. 8. — Liefg. 17 (Band II. Liefg. 1): pg. 1—80. Jede Liefg. 1₈₀

Bocquet, J. A., Cours élémentaire de Mécanique appliquée. 2 parties. (Principes et applications. — Travail des machines et résistance des matériaux.) Paris 1886. 12. avec figures. rel. toile. 4₈₀

Dumont, G., M. Leblanc, et E. de Labédoyère, Dictionnaire théorique et pratique d'Électricité et de Magnétisme. Paris 1886. 8. avec nombreuses figures.

L'ouvrage formera environ 20 fascicules à M. 0,80.

Dyck, W., Beiträge zur Analysis Situs. Mittheilg. II. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1886. gr. 8. 18 pg. 080

Engel, F., Zur Theorie der Zusammensetzung der endlichen continuirlichen Transformationsgruppen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1886. gr. 8. 12 pg. 050

Erlenmeyer, E., Lehrbuch der Organischen Chemie. Theil I, redig. v. O. Hecht. Liefg. 6 (Band II. Liefg. 2). Leipzig 1886. gr. 8. 6

Theil I. Liefg. 1—5, Theil II. Liefg. 1—5 (soweit bis heute erschienen) M. 33.

Flamant, A., Stabilité des constructions et résistance des matériaux. Paris 1886. gr. in-8. avec 262 figures. 21

Fuchs, L., Ueber diejenigen algebraischen Gebilde, welche eine Involution zulassen. (Berlin, Mitth. Ak.) 1886. gr. 8. 8 pg. 1

Goldstein, E., Ueber eine noch nicht untersuchte Strahlungsform an der Kathode inducirter Entladungen. (Berlin, Mitth. Ak.) 1886. gr. 8. 9 pg. m. 5 Abbildgn. 1

Harnack, A., Existenzbeweise zur Theorie des Potentiales in der Ebene und im Raume. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1886. gr. 8. 26 pg. 120

Hofmann, A. W., Zur Geschichte der Cyanursäureäther. Nachträgliches über das chlorirte Methylisocyanurat u. die Constitution der Cyanursäuren. 2 Abhandl. (Berlin, Mitth. Ak.) 1886. gr. 8. 40 pg. 180

Hurwitz, A., Ueber algebraische Correspondenzen u. das verallgemeinerte Correspondenzprincip. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1886. gr. 8. 29 pg. 150

König, A., und C. Dieterici, Die Grundempfindungen u. ihre Intensitäts-Vertheilung im Spectrum. (Berlin, Mitth. Ak.) 1886. gr. 8. 25 pg. 150

Kronecker, L., Zur Theorie der elliptischen Functionen. (Berlin, Mitth. Ak.) 1886. gr. 8. 80 pg. 350

Liesegang, P. E., Notes photographiques. Le Procédé au Charbon. Système d'Impression inaltérable. 4. éd. Düsseldorf 1886. 8. 59 pg. 160

Madan, H. G., Lessons in elementary Dynamics. The Properties of Matter, Laws of Motion, Principles of Machines. London 1886. 8. 270

Meyer, M. W., Kosmische Weltansichten. Astronomische Beobachtungen und Ideen aus neuester Zeit. Berlin 1886. 8. m. 1 Tfl. 5

Muspratt's Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste u. Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie herausg. v. F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Aufl. Braunschweig 1886. gr. 8. m. zahlr. Abbildgn. — Liefg. 5 u. 6: pg. 257—384. Jede Liefg. 120

Neumann, C., Ueber gewisse particulare Integrale der Differentialgleichung $\Delta F = F$, insbesondere über die Entwickelung dieser particularen Integrale nach Kugelfunctionen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1886. gr. 8. 8 pg. 040

Neumann, J., Zinses-Zinsen-Tabellen mit zeitgemässen Zinsfüssen anzuwenden auf die Berechnung von Amortisationsplänen etc. Wien 1886. gr. 8. 7 u. 77 pg. 2

Pickering, E. C., An investigation in Stellar Photography. Cambridge 1886. 4. 60 pg. with 3 plates.

Quarterly Journal of pure and applied Mathematics. Edited by N. M. Ferrers, A. Cayley, J. W. L. Glaisher, A. R. Forsyth. No. 85. (Vol. 22 part I.) October 1886. London (Cambridge). 8. pg. 1—96. 520

Recknagel, G., Compendium d. Experimentalphysik im Anschlusse an Jamin's Petit Traité de Physique. 2., umgearb. Aufl. m. 600 Holzschn. Abtheilg. I. Kaiserslautern 1886. gr. 8.

Das vollständige Werk M. 15.

Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. I. nr. 2. Palermo 1886. in-8. gr. pg. 45—92.

Prezzo del volume completo (4 nri.) M. 7,50.

Saporetti, A., Metodo universale per iscoprire spediamente gl' Istanti del Nascere e del Tramontare della Luna in qualsiasi luogo d'Italia. Bologna 1886. 4. 13 pg. c. 12 tavole.

Scheeffer, L., Theorie der Maxima und Minima einer Function von zwei Variabeln. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1886. gr. 8. 42 pg. 2

Slibgehalte. — Nota over de Waarneming van het Slibgehalte in de Nederlandsche Rivieren en Stroomen gedurende het Jaar 1885. 's Gravenhage 1886. 4. 4 en 61 pg. 120

Spitzer, S., Tabellen für die Zinses-Zinsen- und Renten-Rechnung mit Anwendung derselben auf Berechnung von Anlehen, Construction von Amortisationsplänen etc. 3. verbess. u. vermehrte Aufl. Wien 1886. gr. 8. 8 u. 513 pg. 15

Staude, Ueber Verallgemeinerungen des Graves'schen Theorems in der analytischen Mechanik. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1886. gr. 8. 6 pg. m. 3 Holzschn. 050

(v. Stephan), Die Erdstrom-Aufzeichnungen in den deutschen Telegraphen-Leitungen. (Berlin, Mitth. Ak.) 1886. gr. 8. 9 pg. m. 3 Tafeln. 2

Tait, P. G., Conférences sur quelquesuns des progrès récents de la Physique. Traduit sur la 3. édit. par M. Krouchkoll. Paris 1886. gr. in-8. 13 et 433 pg. 6 60

Thomae, J., Weitere Untersuchungen über den elastischen Kreiscylinder. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1886. gr. 8. 13 pg. 0 50

Todhunter, J. and K. Pearson, History of the Theory of Elasticity and of the Strength of Materials. Vol. I. 1639—1850. London 1886. 8. cloth. 25 70

Töpler, E., Zur Ermittlung des Luftwiderstandes nach der kinetischen Theorie. Wien 1886. gr. 8. 24 pg. 1

Das **Trinkwasser** der Stadt Kiel auf Grundlage von Analysen aller Brunnenwasser Kiels, ausgeführt i. J. 1883 im Auftr. der städtischen Gesundheits-Commission durch das agriculturchemische Laboratorium der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Kiel. Kiel 1886. gr. 4. 34 pg. 2

Villejean, E., Pigments et Matières colorantes de l'Economie nationale. Paris 1886. 8. 98 pg.

Wallentin, F., Auflösungen zu den Maturitätsfragen aus der Mathematik. Wien 1886. gr. 8. 192 pg. 3 60

Werner, Beiträge zur Theorie der Bewegung eines materiellen Punctes auf Rotationsflächen mit specieller Anwendung auf das Rotationsparaboloid. Ratibor 1886. 4. 40 pg. m. 1 Tfl.

Wilbrand, F., Leitfaden für den methodischen Unterricht in der anorganischen Chemie. 5. Aufl. Hildesheim 1886. gr. 8. 4 u. 231 pg. m. 59 Figuren. 3 60

Woods and Stahl, Elementary Mechanism. New edit. New York 1886. 12. cloth. 10

Zeuthen, H. G., Die Lehre von den Kegelschnitten im Alterthum. Deutsche Ausgabe v. R. v. Fischer-Benzon. Kopenhagen 1886. gr. 8. 6 u. 511 pg. m. 80 Holzschn. 15 50

Zimmermann, H., Ueber den Sicherheitsgrad der Bauconstructionen, insbesondere der auf Knicken beanspruchten Körper. Berlin 1886. gr. 8. 23 pg. m. Figuren. 2

Personalien etc.

Die Privatdocenten Dr. **Rud. Biedermann** und Dr. **S. Gabriel** sind zu ausserordentlichen Professoren in der philosophischen Facultät der Berliner Universität ernannt worden. —

Der internationale Geodätische Congress wird am 20. October in Berlin abgehalten werden.

Neue Zoologische Lager-Cataloge von R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11:

Abtheilung IV: **Mammalia.** (No. 370.) 46 Seiten.

- VI: **Reptilia et Amphibia.** (No. 365.) 32 Seiten.

(Reptilia et Amphibia, scripta miscellanea, pg. 1—15. Amphibia, pg. 15—21. Ophidia, pg. 21—24. Sauria, pg. 24—28. Chelonia, pg. 29—31. Crocodilia, pg. 31—32.)

- VII: **Pisces.** (No. 371.) 36 Seiten.

Unsere Cataloge werden gegen Einsendung von 50 Pf. (6 d., 60 cent., 12 cents U. S.) in Briefmarken geliefert. Bei Ausführung von Bestellungen wird der für Cataloge gezahlte Betrag in Anrechnung gebracht.

Berlin. R. FRIEDLÄNDER & SOHN.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Zoologischer Jahresbericht

für 1885.

Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel.

III. Abtheilung.

Mollusca, Brachiopoda.

Mit Register.

Redigirt von Dr. **Paul Mayer** (Neapel).

140 Seiten gross-8. — Preis 3 Mark.

Enthält: Mollusca. Anatomie, Ontogenie etc. Ref. Dr. P. Schiemenz. Pg. 1—52. Geographische Verbreitung, Systematik etc. Ref. Dr. W. Kobelt. Pg. 52—119 u. 125—26. — Brachiopoda. Anatomie, Ontogenie etc. Ref. Dr. W. J. Vigelius. Pg. 120, 21. Systematik, Faunistik etc. Ref. Dr. W. Kobelt. Pg. 121—25. — Register Pg. 127—139. —

Die II. Abtheilung, die Arthropoden enthaltend, erscheint Ende October 1886.

Soeben erschien in unserem Commissions-Verlage:

Abbildungen von Vogel-Skeletten.

Herausgegeben von

Dr. A. B. Meyer,

Director des königl. zoolog. Museums zu Dresden.

Lieferung 10 und 11.

Inhalt: Taf. 91. Athene noctua (Scop.). 92. Nyctea nivea Daud. 93. Dryoscopus bicolor. Verr. Collius nigricollis V. 94. Xanthotis rubiensis Meyer. Calornis neglecta Wald. 95. Arses telescophthalma (Garn.). Monarcha chalybeocephalus (Garn.). 96. Corvus scapulatus Daud. 97. Deutsche Kröpfertaube (Col. gutt. maxima Bald.). 98. Crossoptilon mantchuricum Swinh. 99. Numida mitrata Pall. 100. Perdix cinerea Lath. 101. Peloperdix javanica (Gm.). 102. Tetrao tetrix L. (Fem.). 103. Lagopus albus (Gm.). 104. Klutthahn, Rumpless Fowl (Gallus ecaudatus L.). 105. Otis tetrax L. 106. Balearica pavonina (L.). 107. Machetes pugnax (L.). 108. Aegialitis dubia (Scop.). Ortygometra nigra (Gm.). 109. Alca torda L. 110. Daption capensis (L.).

Mit Text pg. 57—64; die Tafeln in vorzüglichem Lichtdruck.

Preis dieser Doppellieferung für Abnehmer des ganzen Werkes 30 Mark.

Einzelpreis 40 Mark.

Lief. 1—9 sind (für Subscribenten auf das ganze Werk) noch für 135 Mark zu beziehen.

Ornithologie du Pérou

par **Ladislas Taczanowski.**

Tome IV. Tables synoptiques et alphabétiques.

Preis 8 Mark.

Preis des vollständigen Werkes in 4 Bänden, gr. 8. 59 Mark.

Eine vollständige Zusammenstellung und Beschreibung aller bisher in Peru beobachteten Vogelarten, mit vielen Novitäten, nach dem reichen Material des Warschauer Museums (— durch eigene Sammler herbeigeschafft —) und der übrigen europäischen und aussereuropäischen Sammlungen.

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

DEC 6 1886

1886. October No. 21.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annales de la Science agronomique française et étrangère, publ. p. L. Grandeau. Année 2: 1885. Tome II. Paris 1886. 8. 473 pg. L'année complète, M. 24.

Annales de la Société d'émulation du département des Vosges. Année 1886. Épinal 1886. 8. 482 pg.

Association Française pour l'Avancement des Sciences. Compte rendu de la 14. Session, Grenoble 1885. 2 parties. Paris 1886. gr. in-8. 415 et 820 pg. av. 20 plchs. toile. 21
Partie I. cont. Documents officiels. Procès verbaux. Partie II. cont. Notes et Mémoires.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal novembre 1885 all' ottobre 1886. Serie 6. Tomo IV. Disp. 8 e 9. Venezia 1886. 8. pg. 1123—1388 e 133—144. 4

Bastian, A., Zur Lehre von den geographischen Provinzen. Berlin 1886. gr. 8. 25 u. 118 pg. 275

Berger, H., Geschichte der wissenschaftlichen Erdkunde der Griechen. Abtheilg. I: Die Geographie der Jonier. Leipzig 1887. gr. 8. 12 u. 145 pg. 4

Berghaus, Physikalischer Atlas, neu bearbeit. u. herausg. v. H. Berghaus. 75 Karten in 7 Abtheilgn.: Geologie, Hydrographie, Meteorologie, Erdmagnetismus, Pflanzen- u. Thierverbreitung u. Völkerkunde. (In 25 Liefgn.) Gotha 1886. qu. fol. — Liefg. 5: 3 color. Karten. Jede Liefg. 3

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausgeg. v. O. Dammer. (In 60—70 Liefgn.). Stuttgart 1886. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 1: pg. 1—64 (v. Bd. I.) m. 2 color. Tfln. u. mehr. Abbildgn. Jede Liefg. 1

Bos, Bézodis, Pichot, Mascart et Boutet de Monvel, Mémento du Baccalauréat ès Sciences. Partie scientifique. Nouv. édit. Paris 1886. 16. 800 pg. 560

British Association for the advancement of Science, Report of the 55. Meeting held at Aberdeen in September 1885. London 1886. 8. 92, 1284 and 111 pg. with 7 plates. cloth. 30

Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts du Département de la Haute-Saône. Série III. Tome 16. Vesoul 1886. 8. 340 pg. av. plchs.

Cambridge-Boston. — Memoirs of the American Academy of Arts and Sciences. (Centennial volume.) Vol. XI. part 4, no. 4. Cambridge 1886. 4.

— Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. New Series vol. XIII. (whole Series vol. XXI.) part 2. Boston 1886. 8.

Dublin. — Royal Irish Academy's Transactions. Vol. 28. (Science), Nr. 18—22. Dublin 1885—86. roy. 4. w. 6 plates. 21

Encyklopädie der Naturwissenschaften. Abtheilg. I. Liefg. 49: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie, herausg. v. A. Reichenow. Liefg. 19. Breslau 1886. gr. 8. pg. 1—128 (v. Bd. V). Subscriptionspreis 3

Fol, H., Genève et son Université. Genève 1886. 8. 32 pg. 0 50

Gadeau de Kerville, H., Causeries sur le Transformisme. 4 pts. Elbeuf 1886. 12. 44, 41, 60 et 61 pg.

Haga, H., De Continuiteit in den Ontwikkelingsgang der Natuurkunde. Groningen 1886. 8. 1 20

Jahres-Bericht, 63., der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Enthält den Generalbericht über die Arbeiten u. Veränderungen der Gesellschaft i. J. 1885. Nebst Ergänzungsheft: Rhizodendron Oppoliense Goepp., beschrieben v. K. G. Stenzel. Breslau 1886. gr. 8. 46, 444 u. 30 pg. m. 3 Tafeln. 7

Lotos. Jahrbuch für Naturwissenschaft, herausgeg. v. F. Lippich u. S. Mayer. Band 35 (Neue Folge. Band VII). Prag 1887. gr. 8. 268 pg. m. Holzschn. 6

Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série 7. Tome 34. Nr. IV. St.-Pétersbourg 1886. gr. in-4. 30 pg. av. 1 planche. 2

Mémoires de l'Académie de Stanislas. Année 136 (Série 5. Tome III.): 1885. Nancy 1886. 8. 124 et 276 pg.

Mémoires de la Société Académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du Département de l'Aube. Tome 49. (Série III. Tome 32): Année 1885. Troyes 1886. 8. 404 pg. 5

Mémoires de la Société Académique d'Archéologie, Sciences et Arts du Département de l'Oise. Tome 12. Beauvais 1886. 8. 885 pg.

Mémoires de la Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts du Département de la Marne. Année 1884—85. Châlons-sur-Marne 1886. 8. 255 pg.

Mémoires de la Société d'Emulation du Jura. Série III. Vol. 5. (1885.) Lons-le-Saunier 1886. 8. 22 et 404 pg.

Mémoires de la Société Historique, Littéraire, Artistique et Scientifique du Cher. Série IV. Tome 2: 1885—86. Bourges 1886. 8. 20 et 390 pg.

Il **Naturalista Siciliano.** Giornale di Scienze Naturali. Red. E. Ragusa. Palermo. 4. con tavole. — Anno VI: Ottobre 1886—Settembre 1887 (12 nri.) 10

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Liefgn.) Leipzig 1886. gr. 8. m. über 120 color. Tfln., 20 Kart. u. 3500 Abbildgn. — Liefg. 51-56 m. 6 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Pouyanne, Documents relatifs à la Mission dirigée au Sud de l'Algérie. Paris 1886. 4. 232 pg. av. 6 plchs.

Proceedings of the Royal Society of Canada for 1885. (Vol. III.) Montreal 1886. 4. 648 pg. w. plates. cloth. 25

Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. Band XII. Heft 1. Marburg 1886. 8. 48 pg. m. 3 Tfln. 1 50

Inh.: Linz, Klimatische Verhältnisse von Marburg auf Grund 15-jähriger Beobachtungen an der meteorologischen Station daselbst.

Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Band 6. Heft II. Kiel 1886. gr. 8. m. Karte. 2 40

Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilg. I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Geologie u. Paläontologie. Band 93. Heft I—III. Wien 1886. gr. 8. m. 6 Tafeln. 4

— Dieselben. Abtheilg. II: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mechanik, Physik, Chemie, Meteorologie und Astronomie. Band 93. Heft I u. II. Wien 1886. gr. 8. m. 1 Tafel. 6

Stoliczka, Ferd., Memoir of, by V. Ball — see Yarkand.

Stormonth, J., Manual of Scientific Terms, Pronouncing, Etymological and Explanatory. Chiefly comprising Terms in Botany, Natural History, Anatomy, Medicine and Veterinary Science. With Appendix of Specific Names. London 1886. 8. cloth. 7 80

Transactions and Proceedings, and Report of the Royal Society of South Australia. Vol. VIII. (for 1884—85.) Adelaide 1886. 8.

Travaux de l'Académie Nationale de Reims. Vol. 77: Année 1884—85. Tome I. Reims 1886. 8. 407 pg. 6 50

Umschau, Naturwissenschaftlich-technische. Illustrirte populäre Halbmonatsschrift über die Fortschritte auf den Gebieten der angewandten Naturwissenschaft und technischen Praxis. Herausg. v. Th. Schwartze. Jena. gr. 8. — Jahrg. 3: 1886—87 (24 Nrn.) 12

Verhandlungen des deutschen wissenschaftlichen Vereins zu Santiago (Chili). Heft 3. Valparaiso 1886. gr. 8. pg. 65—114 mit 1 colorirten Tafel. 2 50

Enth. Darapsky, Die heissen Quellen des Longavi. Ueb. einige chilen. Alaune. Ueb. d. Glockenstein v. Juan Fernandez. — Bruner, Ein mikroskop. Proteus (Euglena viridis). Als Beitrag z. biolog. Deutung d. Zelle.

Heft 1, 2, 1885—86, M. 3.

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redig. v. A. Spiess u. M. Pistor. Band 18. Heft IV. Braunschweig 1886. gr. 8. pg. 537—766. 5 50

Band 18, jetzt vollst., 10 u. 766 pg. M. 18.

Supplementheft zu Bd. 18, 8 u. 296 pg. M. 5,50.

Yarkand. — Scientific Results of the Second Yarkand Mission: Ball, V., Memoir of the Life and Work of Ferdinand Stoliczka, Palaeontologist of the Geological Survey of India from 1862 to 1874. Calcutta 1886. roy. 4. 36 pg. 1 80

Zoologie (und Anthropologie).

Albrecht, P., Sur la place morphologique de l'Homme dans la Série des Mammifères. Hambourg 1886. gr. in-8. 13 pg. av. 2 figures. 1

Alterthümer, Vorgeschichtliche, der Provinz Sachsen und angrenzender Gebiete. Abtheilg. I: Berichte über Ausgrabungen, unternommen v. H. v. Borries. Heft 4. Halle 1886. fol. pg. 13—24. m. 3 Tfln. 3

Heft 1—3. 1883—86. M. 8,50.

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgeg. v. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 28. Heft I. Bonn 1886. gr. 8. pg. 1—90 m. 9 Tafeln. 10

Enth: v. la Valette St. George, Spermatologische Beiträge IV: Käfer (m. 4 Tfln.) Baginsky, Z. Entwicklung d. Gehörschnecke (m. 2 Tfln.). Minot, Z. Kenntniss d. Insektenhaut (m. Tfl.) Frenzel, Z. feineren Bau d. Wimperapparates (m. Tfl.) Schöbl, Ueb. ein Sarcom aus epithelähnlichen Zellen lymphoiden Ursprungs (m. Tfl.).

Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin, herausg. v. R. Virchow. Band 106 (3 Hefte). Berlin 1886. gr. 8. 11

Heft I: pg. 1—208.

Archives de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Evolution des Animaux. Publ. p. H. de Lacaze-Duthiers. Série II. Tome 3 bis: Année 1885. Paris 1886. gr. in-8. 593 pg. av. 44 plchs. toile. 40

Cont: Delage, Hist. d. Balaenoptera Musculus (av. 21 plchs.). Varigny, Recherches expérimentales sur la Contraction musculaire chez les Invertébrés. Deniker, Recherches anatomiques et embryologiques sur les Singes Anthropoides (av. 9 plchs.). Boutan, Recherches s. l'anatomie et le développement de la Fissurelle (av. 14 plchs.).

Bastian, A., In Sachen des Spiritismus und einer naturwissenschaftlichen Psychologie. Berlin 1886. gr. 8. 20 u. 216 pg. 4

Bedriaga, Beiträge zur Kenntniss der Lacertiden-Familie (Lacerta, Algiroides, Tropidosaura, Zerzumia und Bettaia). Frankfurt a. M. 1886. gr. 4. 428 pg. mit 1 Tafel. 16

Bergh, R., Report on the Marseniadae collected during the voyage of H. M. S. Challenger. London 1886. roy. 4. fig. 1 70

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI. Abtheilg. 3: Reptilien, v. C. K. Hoffmann. Liefg. 54 u. 55. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 1681—1776.

Jede Liefg. 1 50

Bis jetzt erschien: Band I (2. Aufl.): Protozoa, v. Bütschli Liefg. 1—34. M. 51. — Bd. II (2. Aufl.): Porifera, v. Vosmaer. Liefg. 1—11. M. 16,50. — Bd. V: Gliederfüssler, v. Gerstäcker. Abtheilg. I u. II. Liefg. 1—17 M. 69. — Bd. VI: Wirbelthiere. Abtheilg. I: Fische, v. Hubrecht. Liefg. 1—4. M. 6; Abth. II: Amphibien, v. Hoffmann. M. 36; Abth. III: Reptilien, v. Hoffmann. Liefg. 1—53. M. 80; Abth. IV: Vögel, v. Gadow. Liefg. 1—15. M. 22,50; Abth. V: Säugethiere, v. Giebel u. Leche. Liefg. 1—28. M. 42.

Brooks, W. K., Report on the Stomatopoda collected during the voyage of H. M. S. „Challenger". London 1886. roy. 4. w. plates. 9 80

Bungartz, J., Die jagdbaren Thiere Europas und die zur Jagd gebräuchlichen Hunderacen. Stuttgart 1886. Lex. 8. m. Illustr. — Liefg. 7 u. 8: pg. 147—176. Jede Liefg. 0 60

Czeczatka, W., Praktische Winke für die Zucht von Dasychira Abietis. (Breslau, Zeitschr. f. Entom.) 1886. 8. 5 pg. 0 30

Dawson, W., Handbook of Zoology, with Examples of Canadian Species. 3. edit., revis. a. enlarg. Montreal 1886. 12. 304 pg. w. 300 illustr. cloth. 6 30

Esmark, On the Land and Freshwater Mollusca of Norway. (Leeds, Journ. Conchol.) 1886. 8. 32 pg. 1 20

Frenzel, J., Zum feineren Bau des Wimperapparates. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat. 1886.) gr. 8. 28 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

— Nachträgliches über die Mitteldarmdrüse (Leber) der Mollusken. (Triest, Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. 1886.) gr. 8. 14 pg. 1 50

Ueber die Mitteldarmdrüse (Leber) der Mollusken. (Bonn) 1885. gr. 8. 37 pg. m. 1 Kpfrt. in-4. M. 2,80.

Haase, A., Schlesiens Diplopoden. II. Hälfte. (Breslau, Zeitschr. Ent.) 1886. 8. 58 pg. 2

Haddon, A. C., Report on the Polyplacophora collected during the voyage of H. M. S. „Challenger". London 1886. roy. 4. w. plates. 37⁰

Hermann, Raupen- u. Schmetterlingsjäger. 3. Aufl., umgearb. v. E. Reuther. Leipz. 1886. gr. 8. m. Illustr. — Liefg. 3 u. 4: pg. 65—128. Jede Liefg. 1

Hoffmann, C. K., Ordnungen der Reptilien wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1886. gr. 8. m. zahlr. Tfln. — Liefg. 54 und 55: pg. 1681—1776. Jede Liefg. 1⁵⁰

Liefg. 1—53. M. 80.

Hofmann, E., Die Schmetterlinge Europas. Stuttgart 1886. 4. — Liefg. 16 u. 17: pg. 89—104. m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Hoyle, W. E., Report on the Cephalopoda collected during the voyage of H. M. S. „Challenger". London 1886. roy. 4. w. plates. 18⁸⁰

Huth, E., Ameisen als Pflanzenschutz. Verzeichniss der bisher bekannten myrmekophilen Pflanzen. Frankfurt a. O. 1886. gr. 8. 16 pg. m. 3 Figurentafeln. 0⁵⁰

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie u. Physiologie. Herausgeg. v. F. Hofmann u. G. Schwalbe. Band XIV: Literatur 1885. Abtheilg. I: Anatomie u. Entwickelungsgeschichte. Leipzig 1886. gr. 8. 4 u. 630 pg. 16

Jahres-Bericht über die Fortschritte der Thier-Chemie oder der physiologischen u. pathologischen Chemie, von R. Maly u. R. Andreasch. Band 15: Über das Jahr 1885. Wiesbad. 1886. gr. 8. 541 pg. 18

Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by Humphry, Turner and Mc Kendrick. Vol. 21. (or New Series vol. 1.) part I. October 1886. London. roy. 8. pg. 1—180 with 4 plat. 6²⁰

Journal of Conchology (established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology). Publ. by J. W. Taylor. Leeds. 8. — Vol. V. No. 4. Octob. 1886. pg. 97—128. 1²⁰

Cont. Esmark, On the Land and Freshwater Mollusca of Norway.

Karsch, F., 59. Versammlung Deutscher Naturforscher u. Aerzte zu Berlin v. 18.—24. September 1886. Entomologie. (Berl., Entom. Nachr.) 1886. gr. 8. 11 pg. 0⁵⁰

Keller, F. C., Die Gemse. Monographischer Beitrag zur Jagd-Zoologie. Klagenfurt 1886. gr. 8. — Liefg. 10: pg. 425—472. Jede Liefg. 0⁷⁵

Kolbe, H. J., Neue afrikanische Coleoptera des Berliner zoologischen Museums. (Berl., Entom. Nachr.) 1886. gr. 8. 13 pg. 0⁵⁰

Kühne, W., Neue Untersuchungen üb. motorische Nervenendigung. München 1886. gr. 8. 148 pg. m. 16 Tfln. in-4.

Leonhardt, C., Vergleichende Zoologie. 2., umgearb. Aufl. Jena 1886. gr. 8. m. 200 Holzschn. 2⁵⁰

Letzner, K., Verzeichniss d. Käfer Schlesiens. Fortsetzung. (Breslau, Zeitschr. Entom.) 1886. 8. 80 pg. 2⁸⁰

Leuckart und Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Liefg. 14: Tafel 34 (Bryozoa) u. 35 (Spongiae). Cassel 1886. fol. color. m. Text. in-4. 6

Auf Leinwand mit Stäben 12

Lindenschmit, L., Die Alterthümer unserer heidnischen Vorzeit, herausgeg. v. d. Römisch-Germanischen Centralmuseum in Mainz. Band IV. Heft 4. Mainz 1886. gr. 4. m. 6 Tafeln. 4

Band I—III, IV, Heft 1—3. M. 93,60.

Maschka, K. J., Der diluviale Mensch in Mähren. Beitrag zur Urgeschichte Mährens. Neutitschein 1886. gr. 8. 109 pg. m. Illustr. 2⁴⁰

Much, M., Die Kupferzeit in Europa und ihr Verhältniss zur Cultur der Indogermanen. Wien 1886. gr. 8. 187 pg. 5

Ninni, A. P., Note sull' Erpetologia del Veneto. I. Triton cristatus Laur. s. sp. Karelinii. (Milano, Atti Soc. It. Sc. Nat. 1886.) 8. 12 pg. con 1 tavola. 1

— Sul Proteo anguino. (Venezia) 1886. 8. 4 pg. 0⁵⁰

Ornis. Internationale Zeitschrift für die gesammte Ornithologie, herausgeg. v. R. Blasius u. G. v. Hayek. Wien. gr. 8. — Jahrg. II: 1886 (4 Hefte). 8

Heft I. 179 pg.

Quatrefages, A. de, Histoire générale des Races Humaines. Introduction à l'étude des Races Humaines, questions générales. Paris 1886. 8. avec 4 planches, 2 cartes en couleur et 227 gravures. 10

Quelch, J. J., Report on the Reef-Corals collected during the voyage of H. M. S. „Challenger". London 1886. roy. 4. w. plates. 8⁸⁰

Rahmer, S., Physiologie oder die Lehre von den Lebensvorgängen im menschlichen u. thierischen Körper. (Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften. Bd. I). Leipzig 1886. gr. 8. m. zahlr. color. Tafeln u. Holzschn. — Liefg. 1: pg. 1—64 m. 2 color. Tfln. u. mehr. Holzschn. Jede Liefg. 1

Ratzel, F., Völkerkunde. Band II: Die Naturvölker Oceaniens, Amerikas u. Asiens. Leipzig 1886. gr. 8. 10 u. 845 pg. m. 11 col. Tfln., 2 Karten u. 391 Abbld. Hfrzbd. 16

Band 1: Die Naturvölker Afrikas. M. 16.

Report, first, upon the Fauna of Liverpool Bay and the neighbouring Seas. Written by the Members of the Liverpool Marine Biology Commitee and edited by W. A. Herdman. London 1886. 8. 4 and 372 pg. with 10 plates and 2 maps.

Rothe, C., Vollständiges Verzeichniss der Schmetterlinge Oesterreich-Ungarns, Deutschlands u. der Schweiz. Nebst Angabe der Flugzeit, der Nährpflanzen und der Entwicklungszeit der Raupen. Wien 1886. 8. 46 pg. 080

Schubert, G. H. v., Naturgeschichte des Thier-, Pflanzen- und Mineralreichs. Abtheilg. I: Naturgeschichte des Thierreichs. 8. Aufl. 3 Theile. Esslingen 1886. fol. 113 pg. m. 91 color. Tafeln. gebd. 20

Einzeln:

Theil 1: Säugethiere. 10. Aufl. 25 pg. m. 28 color. Tfln. 650

Theil 2: Vögel. 9. Aufl. 24 pg. m. 30 color. Tfln. 650

Theil 3: Reptilien, Amphibien, Fische, Insekten, Krebse, Würmer, Weichthiere, Stachelhäuter, Pflanzenthiere und Urthiere. 10. Aufl. 87 pg. m. 30 col. Tfl. 650

Schuster, M. J., Die Wasservögel im Dienste der Land- und Volkswirthschaft sowie als Zierde. 2. Aufl. Ilmenau 1886. 8. 12 u. 151 pg. 2

Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie u. Histologie in München. Jahrg. 2: 1886. München. gr. 8. — Heft II: pg. 43—99. 220

Heft I. M. 1,60.

Turner, W., Report on the Human Skeletons observed during the voyage of H. M. S. „Challenger". Part II. London 1886. roy. 4. w. plates. 470

Van den Berghe, M., L'homme avant l'histoire. Notions générales de Paléo-Ethnologie; précédé d'une lettre de A. Hovelacque. Paris 1886. 8. 120

Voss u. Stimming, Vorgeschichtliche Alterthümer aus der Mark Brandenburg. Liefg. 8—15. Brandenburg 1886. fol. 24 pg. m. 24 Tafeln. Jede Liefg. 250

Wachtl, F. A., Ueber Gallmücken. (Wien. Entom. Ztg. 1886.) 8. 2 pg. mit 1 Tafel. 060

Watson, R. B., Report on the Scaphopoda a. Gasteropoda collected during the voyage of H. M. S. Challenger. London 1886. roy. 4. w. many plates. 47

Zeitschrift für Biologie, von W. Kühne u. C. Voit. München 1886. gr. 8. m. zahlr. Tfln. — Band 23 (Neue Folge, Band V) in 4 Heften. 20

Heft 1: 148 pg. m. 16 Tfln. enthält: Neue Untersuchungen über motorische Nervenendigung, v. W. Kühne.

Zeitschrift für Entomologie. Herausgeg. v. Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Neue Folge. Heft 11. Breslau 1886. 8. 28 u. 148 pg. 3

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, begründ. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgeg. v. A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 44. Heft I u. II. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 1—332 m. 21 Tafeln. 24

Enth.: Kleinenberg, Die Entstehung des Annelids aus d. Larve v. Lopadorhynchus (m. 16 Tfln.) Kölliker, Das Karyoplasma u. die Vererbung. Thiele, Die Mundlappen d. Lamellibranchiaten (m. 2 Tfln.). Tessin, Ueb. Eibildung u. Entwicklung d. Rotatorien (m. 2 Tfln.). Bergh, Untersuchungen üb. d. Bau u. d. Entwicklung d. Geschlechtsorgane d. Regenwürmer (m. Tfl.).

Botanik.

Bibliotheca Botanica. Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik, hersg. v. O. Uhlworm u. F. H. Haenlein. Heft 3. Cassel 1886. gr. 4. 15 pg. m. 29 Figuren. 4

Inh.: Schiffner, Ueber Verbascum-Hybriden u. einige neue Bastarde des Verbascum pyramidatum.

Heft 1 und 2. M. 62.

Cardot, J., Les Sphaignes d'Europe. Paris 1886. 136 pg. avec 2 planches. 540

Cooke, M. C., British Desmids. (A Supplement to British Fresh-water Algae.) No. 4. London 1886. 8. pg. 49—64, with coloured plates 25—32.

Each Number M. 5.

Flagey, C., De l'autonomie des Lichens et de la théorie algo-lichénique. Toulouse (Revue mycol.) 1886. gr. in-8. 32 pg. 2

Gade, F. G., Om Bakterierne. Christiania 1886. 8. 83 pg. fig. 150

Giglioli, J., Fermenti e Microbi. Napoli 1886. 16. 682 pag. legato. 520

Gillot, X., Herborisations mycologiques aux environs d'Autun. Autun 1886. 8. 23 pg.

Godfrin, J., Recherches sur l'Anatomie comparée des Cotylédones et de l'Albumen. Paris 1886. gr. in-8. 158 pg. av. 6 plchs. 6

Guinier, E., Quelques nouvelles observations et expériences relatives à l'Accroissement du Corps ligneux et à la Théorie de la

Sève descendante. Gap 1886. 8. 7 pg. av. plche.

Haldane, R. C., Subtropical Cultivations and Climates. London 1886. 8. 318 pg. cloth. 9 50

Hart, H. C., On the Botany of Sinai and South-Palestine. Dublin (Acad.) 1886. roy. 4. w. 3 plates. 6

Huth, E., Ameisen als Pflanzenschutz. Verzeichniss der bisher bekannten myrmekophilen Pflanzen. Frankfurt a. O. 1886. gr. 8. 16 pg. m. 3 Figurentafeln. 0 50

Jörgensen, A., Die Mikroorganismen der Gärungsindustrie. Berlin 1886. 8. 138 pg. m. 36 Abbildgn. 4

Jorissen, A., Les phénomènes chimiques de la Germination. Liège 1886. 8. 140 pg. — Mémoire couronné. 2

Lange, J., Haandbog i den Danske Flora. 4. umgearbeit. Aufl. Heft II. Kjobenhavn 1886. 8. 4 50

Heft I. M. 4,50.

Lock, C. G. W., Tobacco. Growing, Curing, and Manufacturing. London 1886. 8. 268 pg. w. illustr. cloth. 7 80

Maw, G., Monograph of the Genus Crocus, with scientific review of its Life, History, Culture, Geographical Distribution etc. London 1886. roy. 4. w. 81 hand-colour. plates, maps, tables a. numer. engrav. cloth. 160

Mittheilungen der geographischen Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena. Zugleich Organ des Botanischen Vereins für Gesammtthüringen. Herausgegeben von G. Kurze und F. Regel. Jena. 8. — Bd. V: 1886. 5

Heft 1, 2 (126 pg.) enthält: Schulze, M., Jenas wilde Rosen. (57 pg.)

Les **Plantes Utiles** des Colonies Françaises; Annexe aux Notices coloniales publ. à l'occasion de l'Exposition universelle d'Anvers en 1885. Publ. s. la direct. de J. L. de Lanessan. Paris 1886. 8. 994 pg. 10

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. 2. Aufl. Band I: Pilze, v. G. Winter. Liefg. 25. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 737—800. m. Holzschn. Jede Liefg. 2 40

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8.— No. 32. (Année VIII., Octobre 1886.) Pg. 177 à 240 avec 2 planches. Prix de l'année complète (4 numéros): M. 15.

Toutes les années publiées se trouvent en vente chez MM. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Schiffner, V., Ueber Verbascum-Hybriden und einige neue Bastarde des Verbascum pyramidatum M. B. Cassel 1886. gr. 4. 15 pg. m. 29 Figuren. 4

Schiffner, V., und A. Schmidt, Moosflora des nördlichen Böhmens. Beiträge zur Kenntniss der Moosflora Böhmens. 2 Abhandl. (Prag, Lotos) 1887. gr. 8. 107 pg. 5

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl., revid., verbess. u. bereichert v. E. Hallier. Gera 1886. 8. — Liefg. 188 u. 189: pg. 241—320 (v. Bd. 25) m. 29 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Seynes, J. de, Recherches pour servir à l'Histoire naturelle des Végétaux Inférieures. III. Partie 2: Quelques espèces de Pézizés. Observations sur le Peziza tuberosa Dicks. Paris 1886. 4. pg. 57 à 85. 3 60

Stevenson, J., Hymenomycetes Britannici. British Fungi. (In 2 vols.) Vol. II: Cortinarius-Dacrymyces. Edinburgh 1886. 8. 336 pg. w. 63 illustr. cloth. 16

Vol. I. 380 pg. w. 39 illustr. cloth. M. 16

Sydow, P., und C. Mylius, Botaniker-Kalender 1887. (Jahrg. II.) Berlin 1887. 8. (Kalender u.) 216 pg. In Brieftasche. 3

Taylor, P. M., Tobacco. Introduction of Tobacco into Europe, Tobacco-Cultivation in France etc. London 1886. 12. 66 pg. 2 20

Thomé, Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. (3 Bände in ca. 36 Liefgn.) Gera 1886. gr. 8. m. ca. 600 color. Tfln. — Liefg. 16 u. 17: pg. 129—160 m. 24 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Willkomm, M., Forstliche Flora von Deutschland u. Oesterreich. 2. vielf. verbess. u. wesentl. veränderte Aufl. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 8 u. 9: pg. 561—720 m. 10 Holzschn. Jede Liefg. 2

Winter, G., Pilz-Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Leipzig 1886. gr. 8. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 25: pg. 737—800. Jede Liefg. 2 40

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Barrois, Ch., Aperçu sur la constitution géologique du Finistère. (Morlaix, Guide Scientif. 1886.) 4. 8 pg. 0 80

Bollettino della Società Geologica Italiana. Vol. V: 1886. Fascic. 1. Roma 1886. 8. pg. 1—92. c. tavola.

Bruder, G., Ueber die Juraablagerungen an der Granit- u. Quadersandsteingrenze in Böhmen u. Sachsen. (Prag, Lotos) 1887. gr. 8. 36 pg. m. 4 Holzschn. 1 80

Chester, A. H., A Catalogue of Minerals alphabetically arranged with their chemical composition and synonyms. New York 1886. 8. 52 pg. 7 50

Cossmann, M., Description d'espèces (de Coquilles) du terrain tertiaire des environs de Paris. V. et VI. (Paris, Journ. de Conch. 1885—86.) gr. in-8. 10 et 17 pg. avec 2 planches. 3

Partie I à IV avec 9 planches M. 9.

Cossmann, M., et H. Arnaud, Un Crucibulum campanien. (Paris, Bull. Soc. Géol. 1886.) gr. in-8. 5 pg. avec figures. 0 80

Geikie, A., Geologie. Deutsche Ausgabe v. O. Schmidt. 3. Aufl. Strassburg 1886. 8. 6 u. 144 pg. gebd. 0 80

Girardot et Trouillet, La Glacière de Chaux-lès-Passavant. Besançon 1886. 8. 95 pg.

Grebe, C., Gebirgskunde, Bodenkunde u. Klimalehre in ihrer Anwendung auf Forstwirthschaft. 4., verbess. Aufl. Berlin 1886. 8. 12 u. 316 pg. Leinbd. 6

Haas, H., Katechismus der Versteinerungskunde (Petrefactenkunde, Paläontologie). Leipzig 1886. 8. 256 pg. m. 178 Abbildgn. gebd. 3

— Warum fliesst die Eider in die Nord-See? Beitrag zur Geographie und Geologie des schleswig-holsteinischen Landes. Kiel 1886. gr. 8. 13 pg. m. Karte. 1

Henrich, F., Lehrbuch der Krystallberechnung. Stuttgart 1886. 8. m. 95 Figuren. 8

Jones and Kirkby, On some fringed and other Ostracoda from the Carboniferous Series. (Lond. Geol. Mag.) 1886. 8. 7 pg. w. 2 plates. 1 80

Lapparent, A. de, Fossiles caractéristiques des terrains sédimentaires. — Fossiles tertiaires. Paris 1886. gr. in-4. avec 12 planches, représentant 423 fossiles. 5 40

Fossiles primaires, avec 10 planches, 1885, M. 4,50.

Leij, P. H. v. d., De levenlooze Natuur. Deel I. Amsterdam 1886. gr. 8. 307 pg. met figuren. 3 80

Materialien zur Geologie des Kaukasus. Arbeiten in den Jahren 1879—82. Geologie der Gouvernements von Tiflis und Kutais, von A. Sorokin und S. Simonowitsch. (Russisch.) Tiflis 1886. 8. 29, 15 u. 47 pg. mit 1 Profiltafel in gr. fol. 4

Memoirs of the Geological Survey of Ireland. Explanatory Memoir to accompany Sheet 20 of the Maps of the Geol. Survey of Ireland, including the Country around Ballymena, Glenarm, Connor, and the Mountainous District west of Lorne. London 1886. 8. 1 50

Meyer, A. B., Ein dem Nephrit mineralogisch nahestehendes Aktinolithgestein aus der Ryllshytte-Kompani-Grube in Dalecarlien. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Min. 1886.) 8. 3 pg. 0 30

Müller, W., Ein Beitrag zur Kenntniss des Chiastoliths. Jena 1886. 8. 31 pg. 1 20

Portis, A., Sulla vera posizione del Calcare di Gassino nella Collina di Torino. Roma 1886. in-8. gr. 44 pg. con 1 tavola in-fol. 1 50

Ramsay, E. P., Catalogue of a Collection of Fossils in the Australian Museum. With introductory Notes. Sydney 1886. 8. 24 and 160 pg. 2 50

Taramelli e Mercalli, I Terremoti Andalusi cominciati il 25 dicembre 1884. Roma 1886. 4. c. 4 tavv. 10 80

Terquem, O., Les Foraminifères et les Ostracodes du Fuller's Earth des environs de Varsovie. Paris 1886. 4. 107 pg. avec 12 planches. 14

Vélain, Ch., Le Permien dans la région des Vosges. Paris 1885. gr. in-8. 44 pg. avec figures et 2 planches. 1 80

Walther, J., Untersuchungen über den Bau der Crinoiden mit besonderer Berücksichtigung der Formen aus dem Solenhofener Schiefer und dem Kelheimer Diceraskalk. Jena 1886. 4. 46 pg.

Winchell, A., Geological Studies, or Elements of Geology. Chicago 1886. 8. 540 pg. w. 307 illustr. cloth. 15

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Herausg. v. P. Groth. Band 12. Heft II. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 97—208 m. 2 Tfln. 6

Heft I. M. 6.

Zepharovich, V. v., Neue Mineral-Fundstätten in den Salzburger Alpen. I: Pyroxen aus dem Krimler- u. Stubachthale. (Prag, Lotos) 1887. gr. 8. 16 pg. m. 6 Figuren. 1 20

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Abdank-Abakanowicz, Br., Les Intégraphes; la Courbe intégrale et ses applications. Etude sur un nouveau système d'Intégrateurs mécaniques. Paris 1886. gr. in-8. 10 et 156 pg. av. figures. 4 50

Annalen, Mathematische. Begründ. durch R. F. A. Clebsch u. C. Neumann. Herausg. v. F. Klein u. A. Mayer. Leipzig 1886. gr. 8. — Band 28 (4 Hefte). 20

Heft I: pg. 1—132 m. 2 Tfln.

Annual Report of the American Iron and Steel Association. Philadelphia 1886. 8. 68 pg. 10

Beilstein, F., Handbuch der Organischen Chemie. 2., gänzlich umgearb. Aufl. Hamburg 1886. gr. 8. — Liefg. 18: pg. 81—160 (v. Band II). Jede Liefg. 1 80

Bericht, Wöchentlicher, für den internationalen Zuckerhandel. Redig. v. J. Görz. Berlin (R. Friedländer & Sohn.) 4. — Jahrg. I: 1886—87 (52 Nrn.). 16
Nr. 1. 4 pg. à 2 Spalten.

Bilfinger, G., Die Zeitmesser der antiken Völker. Stuttgart 1886. 4. 78 pg. 1

Blandford, H. F., Report on the Meteorology of India in 1884. Calcutta 1886. imp. 4. 4 and 306 pg. with map and plates. 17

Bobek, K., Ueber das verallgemeinerte Correspondenzprincip. Wien 1886. gr. 8. 13 pg. 0 30

Bollettino dell' Osservatorio della R. Università di Torino. Anno 20: 1885. Torino 1886. 8. obl. 96 pg.

Busley, R., Die Schiffsmaschine, ihre Construction, Wirkungsweise u. Bedienung. Abtheilg. V. Kiel 1886. gr. 8. pg. 561—902, Titel u. Inhaltsverz. (v. Bd. II) m. Atlas in 4. (v. 14 Tfln.: Nr. 157—170). 10
Das jetzt vollständige Werk in 5 Abtheilgn. m. 5 Atlanten. M. 54.

Colasanti e Mengarini, Il Fenomeno Spettrale fisiologico. Roma 1886. 4. c. tav. 3

Calgary und Teufelhart, Der elektro-magnetische Telegraph. (I: Grundlehren. II: Batterien, Apparat- u. Schaltungslehre.) Wien 1886. gr. 8. 9, 177 u. 176 pg. 6

Capaun-Karlowa, C. F., Chemisch-technische Specialitäten u. Geheimnisse mit Angabe ihrer Zusammensetzung nach den bewährtesten Chemikern. 2., vollständ. umgearbeit., vermehrte u. verbess. Aufl. Wien 1887. 8. 236 pg. 2 50

Castigliano, A., Theorie des Gleichgewichtes elastischer Systeme u. deren Anwendung. Uebersetzt v. E. Hauff. Wien 1886. gr. 8. 8 u. 479 pg. m. 50 Holzschn. u. Atlas v. 10 Tafeln in-4. In Carton. 20

Cazeneuve, P., La Coloration des Vins par les Couleurs de la Houille. Méthodes analytiques et Marche systématique pour reconnaître la Nature de la Coloration. Paris 1886. 12. 324 pg. av. plche. 3 20

Centner, B., Die Praxis der Bleicherei und Appretur, Baumwolle, Leinen, Jute im Rohzustande, sowie als Garn und Gewebe. Leipzig 1886. 8. 6 u. 127 pg. m. 4 Bleichmustern. 3

Cronquist, A. W., Lärobok om de häftiga Sprängämnena. Stockholm 1886. 12. 176 pg. 4

Davy, E. W., On the Nitroprussides of the more important Bases of Opium. Dublin (Acad.) 1886. roy. 4. 2

Deny, E., Études sur la Fonderie. Recherches expérimentales sur la résistance et les propriétés diverses de la fonte mécanique, des fontes tenaces, douces et trempées. Paris 1886. 8. 110 pg. avec figures et 6 planches. 4 50

Falb, R., Das Wetter u. der Mond. Eine naturhistorische Studie. Wien 1886. 8. 83 pg. 1 50

Fasbender, F., Die mechanische Technologie der Bierbrauerei und Malzfabrication. Leipzig 1886. 4. — Liefg. 26: pg. 385—448 (v. Band III). Jede Liefg. 3

Fleming, J. A., Short Lectures to Electrical Artisans. London 1886. 8. 214 pg. cloth. 4 20

Fournier, G., Terminologie électrique. Dictionnaire français, anglais, allemand des termes employés en Electricité. Paris 1886. 12. 1 50

Gérard, E., Éléments d'Électro-technique. Cours professé à l'École des Mines de Liége, recueilli par L. Demany. Paris 1886. 8. avec 227 figures. 13

Giese, O. v., Bessere Verwerthung der Naturkräfte und Naturprodukte im Kinzig-Gebiete des Grossherz. Baden als Beispiel für alle Flussgebiete. Karlsruhe 1886. gr. 8. 198 pg. m. 5 Tafeln. 4 50

Gyldén, H., Astronomiska Jakttagelser och Undersökningar anstalda pa Stockholms Observatorium. Bd. III. No. 4. Stockholm 1886. 4.

Hagemann, G. A., Studier over nogle Molekulvolumen. Kjöbenhavn 1886. 8. 68 pg. 0 80

Halphen, G. H., Traité des Fonctions Elliptiques et de leurs Applications. Partie I: Théorie des Fonctions elliptiques et de leurs développements en séries. Paris 1886. gr. in-8. 8 et 492 pg. 13

Hand, A., Beiträge zur Kenntniss einiger Benzolderivate. Jena 1886. 8. 31 pg.

Handbuch der Bauconstructionslehre. Band I: Die Constructionen in Holz, herausg. v. G. Wanderley. 3. Aufl. Theil 2. Karlsruhe 1886. gr. 8. m. 710 Abbildgn. 5 50
Band I vollst. (2 Theile) 1883—86. M. 8.

Hann, J., Bemerkungen zur täglichen Oscillation des Barometers. Wien 1886. gr. 8. 14 pg. 0 30

Harlacher, A. R., Die hydrometrischen Beobachtungen im Jahre 1885. Tabellarisch u. graphisch dargestellt. Prag 1886. gr. 4. 60 pg. m. 3 Tfln. 3

Hautsch, F., Die stationären Transmissionsdampfmaschinen. Elementare Behandlung der wichtigsten Faktoren der Dampfmaschinen. Holzminden 1886. 8. 144 pg. m. 140 Holzschn. 5

Hermann, G., Die graphische Theorie der Turbinen. Berlin 1886. gr. 8. 224 pg. m. 58 Holzschn. u. 7 Tafeln. cart. 10

Hirn, G. A., La Cinétique moderne et le Dynamisme de l'Avenir. Réponse à diverses critiques faites par M. Clausius. Paris 1887. 4. 106 pg. av. 2 plchs. in-fol. 5

Hollmann, P. J., Verzameling van vraagstukken op het Gebied van de analytische Meetkunde der Ruimte. Deel 1. Alkmaar 1886. gr. 8. 111 pg. 3

Jahrbuch der Erfindungen, herausg. v. H. Gretschel u. G. Bornemann. Jahrg. 22: 1886. Leipzig 1886. 8. 6 u. 409 pg. m. 35 Holzschn. 6

Jahrg. 1—21: 1865—85. M. 116,60.

Indian Meteorological Memoirs. Being occasional Discussions and Compilations of Meteorological Data relating to India and the neighbouring Countries. Published under the direction of Henry F. Blandford. Vol. III part 1. The Rainfall of India, part I. Calcutta 1886. imp. 4. 116 pg. with map and 6 plates. 4 50

— — Vol. IV part 1. Account of the South-west Monsoon Storm of 12.—17. May in the Bay of Bengal and at Akyab. On the Diurnal Variation of the Rainfall at Calcutta. The Meteorological Features of the Southern Part of the Bay of Bengal. Calcutta 1886. imp. 4. 58 pg. with 2 plates. 3 50

Ingenieur-Kalender 1887. Für Maschinen- und Hütten-Ingenieure bearb. v. H. Fehland. Jahrg. IX. 2 Thle. Berlin 1886. 16. 269 u. 204 pg. gebd. 3

In Brieftaschenform 4

Joclét, V., Die Kunst- und Feinwäscherei in ihrem ganzen Umfange. Enthaltend die chemische Wäsche, die Fleckenreinigungskunst, Kunstwäsche etc. 2., vollständ. umgearbeit. Aufl. Wien 1887. 8. 172 pg. m. 18 Abbildgn. 1 80

Isbert, A., Zur Kenntniss des Acetessigäthers und einiger seiner Abkömmlinge. Jena 1886. 8. 41 pg.

Jungclaus, H. A., Magnetismus und Deviation der Compasse in eisernen Schiffen. 2., vollständig umgearb. Aufl. Bremerhafen 1886. 8. 208 pg. m. 2 Tafeln gebd. 5

Kalender für Maschinen-Ingenieure. Herausg. v. W. H. Uhland. Jahrg. 13: 1887. Leipzig 1886. 16. 309 pg. gebd. 3

In Brieftascheneinband 5

Kalender für Textil-Industrie. Herausg. v. W. H. Uhland. Jahrg. 8. 1887. Leipzig 1886. 16. 232 pg. gebd. 3

In Brieftascheneinband 5

Kelling, J., Ueber die Zustandsbedingungen der Flüssigkeiten und Gase, sowie über den Aether. Karlsruhe 1886. gr. 8. 56 pg. 1 50

Langer, P., Ueber die Absorption des Lichtes in elektrisch leitenden Medien. Ohrdruf 1886. 4. 8 pg. 1

Lehner, S., Die Kitte und Klebemittel. Anleitung zur Darstellung aller Kitte u. Klebemittel für Glas, Porzellan, Metalle, Leder, Stein etc. 3., sehr vermehrte u. verbess. Aufl. Wien 1887. 8. 136 pg. 1 80

Lemström, L'Aurore boréale. Étude générale des phénomènes produits par les courants électriques de l'atmosphère. Paris 1886. gr. in-8. avec 5 plchs. chromolithogr. et 9 plchs. en noir. 5 80

Levy, M., La Statique graphique et ses Applications aux Constructions. 2. édit. Partie II: Flexion plane. Lignes d'Influence. Poutres droites. Paris 1886. gr. in-8. 345 pg. av. atlas de 6 plchs. in-4. 13

Partie I: 576 pg. av. atlas de 26 plchs. M. 18,60.

Lichtenfels, O. v., Notiz über eine transcendente Minimalfläche. Wien 1886. gr. 8. 14 pg. 0 80

Linz, A., Klimatische Verhältnisse von Marburg auf Grund 15-jähriger Beobachtungen an der meteorologischen Station daselbst. Marburg 1886. 8. 48 pg. m. 3 Tfln. 1 50

Lommel, E., Die Beugungserscheinungen geradlinig begrenzter Schirme. München 1886. 4. 135 pg. m. 8 Tfln. 4 50

Londe, A., La Photographie instantanée. Théorie et pratique. Paris 1886. 8. 146 pg. av. figures. 2 50

Mc Cay, W. S., On three Circles related to a Triangle. Dublin (Acad.) 1886. 4. 2

Malosse, Th., Calorimétrie et Thermométrie. Montpellier 1886. 8. 110 pg. avec 26 gravures. 2 50

Marshall, D. H., Introduction to the Science of Dynamics. London 1886. 8. 7 a. 120 pg. cloth. 7 80

Meissner, F., Ueber die beim Benetzen pulverförmiger Körper auftretende Wärmetönung. (Leipzig, Ann. d. Phys. 1886.) 8. 18 pg. mit 1 Tafel. 1

Meyer, W., Gewichts-Tabellen für rechtwinklige Prismen, Cylinder und Kugeln aus Gusseisen, Schmiedeeisen und Stahl, Bronce und Messing. Graz 1886. gr. 8. 10 u. 95 pg. gebd. 3

Miller, J. B., Die Glasätzerei für Tafel- u. Hohlglas, Hell- u. Mattätzerei in ihrem ganzen Umfange, mit besonderer Berücksichtigung der Monumental-Glasätzerei. 2., sehr vermehrte u. verbess. Aufl. Wien 1886. 8. 122 pg. m. 18 Abbildgn. 1 80

Molisch, H., Zwei neue Zuckerreactionen. Wien 1886. gr. 8. 12 pg. 0 80

Möller, M., Wetter-Berather. Anleitung zum Verständniss und zur Vorherbestimmung der Witterung. Hamburg 1886. 8. m. 2 Tafeln. 1 20

Müller, F. A., Das Problem der Continuität in Mathematik und Mechanik. Marburg 1886. gr. 8. 124 pg. 3

Oelsner, G. H., Die deutsche Webschule. Mechanische Technologie der Weberei. 6. Aufl. Altona 1886. gr. 8. — Liefg. 19: pg. 577—589. Jede Liefg. 0 60

Paasch, H., Erläuterungen über Classification, verschiedene Bauarten etc. hölzerner Compositions-, eiserner und stählerner Schiffe. Hamburg 1886. 8. 1

Parkinson, R., Treatise on Paper, w. outline of its Manufacture, complete Tables of Sizes etc. London 1886. 8. cloth. 2 70

Proctor, R. A., Nouvel Atlas Céleste, comprenant 14 Cartes, précédé d'une Introduction sur l'Etude des Constellations, augmenté de quelques Etudes d'Astronomie stellaire. Traduit sur la 6. édit. anglaise p. P. Gérigny. Paris 1886. 8. 13 et 98 pg. 5 20

Pscheidl, W., Bestimmung der Brennweite einer Concavlinse mittelst des zusammengesetzten Mikroskopes. Wien 1886. gr. 8. 5 pg. 0 20

Rathke, A., Bibliothek für Zucker-Interessenten. Band I und V. Magdeburg 1886. gr. 8. 151 u. 57 pg. m. Karte. gebd. 11 Band I M. 8. (ohne die Karte M. 4); Band V M. 3.

Reiser und Spennrath, Handbuch der Weberei. Band II. Liefg. 7 u. 8. Berlin 1886. gr. 8. pg. 193—256. Jede Liefg. 1 20

Reuss, W., Beiträge zur Kenntniss der salpetersauren Quecksilberoxydulsalze. Braunschweig 1886. 8. 80 pg. 1 50

Reye, T., Die Geometrie der Lage. 3., verbess. Aufl. Abtheilg. I. Leipzig 1886. Lex. 8. 16 u. 248 pg. m. 82 Figuren. 7

Righi, A., Ricerche sperimentali e teoriche intorno alla Riflessione della Luce polarizzata sul Polo d'una Calamita. Memoria II. Roma 1886. 4. c. tav. 3 80
Memoria I. c. tav. 1885. M. 3,80.

Röhrig, E., Technologisches Wörterbuch, Deutsch-englisch-französisch. 4. verbess. u. bedeutend vermehrte Aufl. Wiesbaden 1886. gr. 8. 12 u. 879 pg. 10

Romberg, H., Genäherte Oerter der Fixsterne, von welchen in den Astronomischen Nachrichten Band 67 bis 112 selbständige Beobachtungen ausgeführt sind, für die Epoche 1855 hergeleitet und nach den geraden Aufstellungen geordnet. Leipzig 1886. 4. 4

Roscoe, H. E., Chemie. Deutsche Ausgabe v. F. Rose. 4. Aufl. Strassburg 1886. 8. 8 u. 136 pg. gebd. 0 80

Schönfeld, E., Bonner Sternkarten. Serie II: Atlas der Himmelszone zwischen 1° u. 23° südl. Declination für den Anfang d. J. 1885. Als Fortsetzung des Bonner Atlas des nördl. gestirnten Himmels in d. J. 1876—85. (24 Sternkarten in 4 Liefgn.) Bonn 1886. fol. — Liefg. 2. Jede Liefg. 12

Schütte, W., Physikalische Bilder. (In 8 Liefgn.). Leipzig 1886. 8. m. Farbendrucktafel u. 50 Holzschn. — Liefg. 1. Jede Liefg. 0 60

Shenstone, W. A., The Methods of Glass Blowing. London 1886. 12. 86 pg. 1 70

Stefan, J., Ueber die Beziehung zwischen den Theorien der Capillarität u. der Verdampfung. Wien 1886. gr. 8. 11 pg. 0 30

Stok, J. P. v. d., Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië. Jaarg. 7: 1885. Batavia 1886. gr. 8. 12 en 407 pg. 5 60

Tarry, G., Représentation géométrique des Coniques et Quadriques imaginaires. Paris 1886. 8. 35 pg. 1 50

Thévenet, A., Etude analytique du Déplacement infiniment petit d'un corps solide. Paris 1886. 4. 9 et 155 pg. av. figures. 6

Thurston, Études sur le Frottement, le Graissage des Machines et les Lubrifiants. Détermination des lois et des coefficients de Frottement. Revues et annotées par N. Jarry. Paris 1886. 12. avec 22 figures. 3 50

Tissandier, G., La Photographie en Ballon. Paris 1886. 8. 45 pg. av. planche photogr. et 8 figures. 2 20

Troilius, M., Notes on the Metallurgy of Iron. 2. edit. New York 1886. 8. cloth. 10

Urbanitzky, A. von, Electricity in the service of Man. A popular and practical Treatise on the Applications of Electricity in modern life. Translated with copious additions by R. Wormell. With an introduction by J. Perry. London 1886. 8. with nearly 850 illustrations. 21 50

Vega, G. v., Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. 69. Aufl. v. F. Tietjen. Berlin 1886. gr. 8. 28 u. 575 pg. 4 20

Vidal, L., La Photographie des Débutants. Procédé négatif et positif. Paris 1886. 8. 151 pg. av. figures. 2 40

Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft. Herausgeg. v. E. Schönfeld u. H. Seeliger. Jahrg. 21. Heft III. Leipzig 1886. 8. pg. 151—229. Jede Liefg. 2

Wachlowski, A., Zur Klimatologie von Czernowitz. Czernowitz 1886. gr. 8. 36 pg. 1

Wanderley, G., Die Constructionen in Holz. 3. Aufl. Theil II. Karlsruhe 1886. gr. 8. m. 710 Abbildgn. 5⁶⁰
Vollständig in 2 Theilen m. 959 Abbildgn. 1883—86. M. 8.

Wolters, J., Sur les Conditions techniques et économiques actuelles de la Fabrication des Poutrelles ou Fers I en Belgique. Liège 1886. 8. 87 pg. av. 2 planches. 5²⁰

Personalien etc.

Der Privatdocent Dr. **Julius Kennel** in Würzburg ist als ordentlicher Professor der Naturwissenschaften an die Universität Dorpat berufen worden.

Baron **F. von Mueller** wird seine Stelle als Director des Botanischen Gartens in Melbourne im Juni des nächsten Jahres aufgeben. —

Verstorben: Drei bekannte französische Botaniker: **L. D. A. F. M. Marcilly**, ancien Conservateur des Forêts, Chalons s. Marne, am 15. Juli. **Guillaume Sicard** (Mycologe), am 18. August. **Ed. Lamy de la Chapelle** (Florist und Lichenologe), Limoges, am 23. September 83 Jahre alt. —

Dr. Gould in Cambridge Mass. wird die Publication seines seit 1856 unterbrochenen „Astronomical Journal" wieder aufnehmen. Jährlich soll ein Band von 24 Nummern zum Preise von 5 Dollars erscheinen.

Referate.

Packard, A. S., First Lessons in Zoology. Adapted for use in Schools. New York, Henry Holt and Company, 1886. 8. Ein Bändchen von 290 Seiten mit 266 Abbildungen im Text. In Leinwand gebunden Preis 1 Dollar.

Obgleich zunächst für den Gebrauch in amerikanischen Schulen berechnet dürfte die von dem Verfasser befolgte Methode des elementaren zoologischen Unterrichts auch im Allgemeinen zu empfehlen sein. An möglichst characteristischen Typen, von denen Naturpräparate nicht schwer zu beschaffen sind erläutert er die systematischen und biologischen Verhältnisse der Gattung, es dem Lehrer überlassend, den so geschaffenen Rahmen weiter auszufüllen. Ueberall ist auf den Körperbau und die Entwicklung gebührend Rücksicht genommen. Die Abbildungen sind gut, könnten aber besser gedruckt sein.

Turner, A., Die Kraft und Materie im Raume. 3. Auflage. Leipzig, Theodor Thomas, 1886. 8. 218 Seiten mit 10 Tfln. Preis 6 Mark.

„Grundlage einer neuen Schöpfungstheorie" nennt sich das eigenartige Werk, welches eine vollständig neue Theorie über die Natur des Stoffes und seine Relationsverhältnisse, namentlich aber eine neue Theorie der Krystallisation und die Grundlage für eine bestimmte Erklärung und Definition des Wesens von Electricität und Magnetismus, für neue Anschauungen auf dem Gebiete von Licht- und Wärmelehre bieten will. Wenn auch manche der Voraussetzungen und Schlüsse des Verfassers gewagt erscheinen dürften, so bietet doch das vorliegende Werk des anregenden Stoffes genug um es eines aufmerksamen Studiums würdig zu machen.

Zoologische Sammlungen für Lehr- & Demonstrationszwecke
liefert je nach Vereinbarung in verschiedenster Reichhaltigkeit und zu soliden Preisen.
Berlin, N. 4. **Linnaea,** Naturhist. Institut
Invalidenstr. 38. (Naturalien- und Lehrmittel-Handlung).

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6., Carlstrasse 11.

Soeben erschienen unsere neuen Lagercataloge

Geologie und Geognosie.

I. Europa.

82 Seiten. Inhalt:

Europa	1	Geologie von Skandinavien	36
Die Alpen	2	Geologie der Brittischen Inseln	40
Gletscher und Eisperiode	10	Geologie Frankreichs und Belgiens	47
Der Jura	13	Geologie der Pyrenäen-Halbinsel	56
Die rheinischen und süddeutschen Gebirge	15	Geologie der Apenninen-Halbinsel	58
Die deutschen Mittelgebirge	21	Geologie der Balkan-Halbinsel	64
Die böhmischen, schlesischen, mährischen u. österreichisch-ungarischen Gebirge	24	Geologie des europäischen Russlands	66
Geologie der norddeutschen Ebene, der Niederlande und Dänemarks	32	Allgemeine Geologie und Geognosie	71

II. Amerika, Asien, Afrika, Australien.

38 Seiten. Inhalt:

Geologie der Nordpolarländer	1	Geologie von Asien	18
Geologie von Amerika.		Geologie von Australien	25
1. Nord-Amerika	3	Geologie von Afrika	27
2. Central-Amerika u. West-Indien	15	Vulkane und Erdbeben	29
3. Süd-Amerika	16		

Soeben erschien in unserem Verlage:

Géologie de l'ancienne Colombie Bolivarienne

Vénézuela, Nouvelle-Grénade et Ecuador

par **Hermann Karsten.**

gr. in-4. — avec 1 carte géologique coloriée in-fol., 2 planches de profils in-fol., et 6 planches paléontologiques.

Preis 12 Mark.

Das vorliegende Werk, die Frucht zwölfjähriger Reisen und Untersuchungen, schildert alle, auch die bisher nicht beschriebenen Gebiete Columbiens (Coro und Paraguana), es bietet gleichfalls die Forschungsresultate anderer Reisenden, welche seit des Verfassers Rückkehr veröffentlicht wurden. Es weist die geologische Jugend dieses Landes nach, welches zum grössten Theil der tertiären Formation angehört; diese Epoche bewirkte auch die Erhebung der trachytischen Andenkette. Plutonische und Kreidegesteine setzen ausser den tertiären die übrigen Gebirgszüge zusammen. Die beigegebene geologische Karte ist das Product vieler vom Verfasser selbst untersuchten Punkte sowie das Resultat fremder Forschungen. Diese Karte will die Formationen nur in grossen Zügen bieten, um die geologische Configuration des Landes zu veranschaulichen. Die mit grosser Sorgfalt gezeichneten Abbildungen interessanter Petrefakten, sowie die Profiltafeln erläutern die im Text niedergelegten Beobachtungen.

Von den hervorragendsten Geologen wurde die Umsicht und Gründlichkeit des Reisenden schon in früheren Critiken in Folge seiner ersten Mittheilungen anerkannt. **L. von Buch** z. B. äusserte sich (Verh. d. Berl. Academie 1849) über dieselben: „Durch Sendungen und Berichte des Dr. H. Karsten aus Pt. Cabello ist eine grosse Lücke in der Kenntniss der Zusammensetzung des Gebirges der Anden ausgefüllt worden" etc. Derselbe ferner: (Verh. d. Berl. Academie 1852) „Seit nun der Dr. H. Karsten mit so preiswürdiger Beharrlichkeit die Andeshöhen von Venezuela untersucht hat und die ganze Kette der Silla de Caracas bis zum Orinoko hin, ist die Kreideformation mit der grössten Bestimmtheit auch noch selbst da nachgewiesen worden, wo die Andeskette die Richtung ihres Laufes gänzlich verändert hat. (Trujillo und Merida.)" Fötterle, der Bearbeiter der ersten geologischen Karte von Süd-Amerika, sagt in Petermanns Mittheilungen 1856: „Jedenfalls stehen diese letzteren Gebilde (Bogota) mit denen im Zusammenhange, welche Dr. H. Karsten im Küstengebirge von Venezuela, als der Kreide angehörig so trefflich und ausführlich beschreibt." Ferner Marcou (Explication de la carte géologique de la terre. 1875. „— Cette carte donne la distribution géographique des roches cristallines, des volcans, du terrain crétacé et du terrain tertiaire. Mais c'est surtout pour le terrain crétacé que le travail de Mr. H. Karsten est important. Mr. Karsten s'est appliqué à reconnaitre et à recueillir tout ce qui pouvait aider à étendre l'étude du terrain crétacé sud-américain, qu'il divise en deux parties; savoir: le crétacé inférieur et supérieur" etc.

Berlin, N.W., Carlstrasse 11. **R. FRIEDLAENDER & SOHN.**

In unserem Verlage erschien:

Ueber den Bau und die Entstehung
der
japanischen Inseln

Begleitworte

zu den von der geologischen Aufnahme von Japan für den internationalen Geologen-Congress in Berlin bearbeiteten topographischen und geologischen Karten.

Von

Dr. Edmund Naumann

z. Z. Direktor der geologischen Aufnahme von Japan.

91 Seiten gross 8., mit 2 Holzschnitt-Profilen. 1885. Preis 2 Mark 40 Pfennige.

Auf Grund vieljähriger eigener Untersuchungen schildert der Verfasser die vulkanische Natur des japanischen Inselreichs und weist mit grosser Anschaulichkeit die geologische Bildungsgeschichte desselben nach. Interessante Mittheilungen über die Erdbeben, die Ausbeutung der Kohlenlager und über die Entdeckungen von Fossilresten sind angefügt.

Appendix
to
Recherches sur les Tremblements de Terre au Japon

par **John Milne**

Secrétaire de la Société de Sismologie du Japon.

— Spécialement imprimé pour le Congrès Geologique de Berlin. —

24 Seiten gross 8. Preis 1 Mark.

Neue Forschungen und Aufschlüsse zur Erdbeben-Theorie, gestützt auf die vom Verfasser während der zahlreichen Erdbeben in den Jahren 1884 und 1885 gewonnenen Beobachtungs-Resultate. Praktische Rathschläge zum Schutz von Bauwerken gegen Erdbebengefahr verleihen diesen Untersuchungen ein ganz specielles Interesse.

Ferner:

D. Brauns

Geology of the Environs of Tokio.

(On the Tertiary Deposits, with Illustrations of the Pliocene Shells.)

Tokio 1881. 4. with 8 plates. Preis M. 12.

Zu ermässigten Preisen sind von uns zu beziehen:

E. von Eichwald

Geognostisch-palaeontologische Bemerkungen

über die Halbinsel Mangischlak und die Aleutischen Inseln.

Petersburg 1871. gr. 8. mit 20 lith. Tafeln. (Ladenpreis M. 9) ermässigter Preis 5 Mark.

Drei Monate in der libyschen Wüste

*von **Gerhard Rohlfs.***

Mit wissenschaftlichen Beiträgen von P. Ascherson (Botanik), W. Jordan (Physik und Meteorologie) und K. Zittel (Geologie und Palaeontologie)

sowie

einer Originalkarte von W. Jordan, 16 Photographien von Ph. Remelé, 11 Steindruck-Tafeln und 18 Holzschnitten.

1875. gr. 8. Ein Band von 340 Seiten mit zahlreichen Illustrationen.

Anstatt des Ladenpreises von 19,50 Mark für 7 Mark.

Reisebericht der deutschen Expedition zur Erforschung der libyschen Wüste (Siut, Farafrah, Dachel etc.) im Winter 1873—74.

Berlin, N.W. 6., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Von **R. FRIEDLÄNDER & SOHN** in **Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11** sind zu ermässigten Preisen zu beziehen:

F. Roemer

Silurische Fauna des westlichen Tennessee.

1860. gr. 4. mit 5 Tafeln. cart.
(Ladenpreis 9 M.) ermässigter Preis **M. 3,50.**

Mineral Map and general Statistics of New South Wales.

Sydney 1876. roy. fol., coloured. — Preis **M. 1,—.**

F. M'Coy

Notes sur la Zoologie et la Paléontologie de Victoria.

Melbourne 1866. 8. — Preis **M. 1,—.**

W. Dunker

Monographie der norddeutschen Wealdenbildung
nebst einer Abhandlung über die in dieser Gebirgsart gefundenen Reptilien von H. v. Meyer.

Braunschweig 1846. gr. 4. mit 1 Profiltafel und 20 Kupfertafeln.
(Ladenpr. M. 26,—) ermässigter Preis **8 Mark.**

Koch u. W. Dunker

Beiträge zur Kenntniss des norddeutschen Oolithgebildes und dessen Versteinerungen.

1837. gr. 4. mit 7 Tafeln. (Ladenpr. M. 7,50) ermässigter Preis **3 Mark.**

D. Brauns

Die senonen Mergel des Salzberges bei Quedlinburg und ihre organischen Einschlüsse.

1876. 8. mit 4 Tafeln. — M. 2,50.

G. Berendt

Geologie des Kurischen Haffs.

1869. 4. m. 6 Tafeln (Ladenpr. M. 6,—) ermässigter Preis **M. 4,50.**

H. Eck

Ueber die Formation des bunten Sandsteins und des Muschelkalks in Oberschlesien und ihre Versteinerungen.

1865. 8. mit 2 Tafeln. — Ermässigter Preis **M. 2,—.**

F. Posepny

Die Erzlagerstätten von Rézbanya O.-S. Ungarn.
Geologisch-montanistische Studie.

Budapest 1874. gr. 8. mit 3 geolog. Karten u. 2 lith. Tafeln.
(Ladenpr. M. 9,—) ermässigter Preis **4,50 Mark.**

E. Cohen

Die zur Dias gehörigen Gesteine des südlichen Odenwaldes.

1871. 8. mit 1 color. Kupfert. u. geolog. Karte.
(Ladenpr. M. 4,—) ermässigter Preis **2,50 M.**

Massalongo e Scarabelli

Studii sulla Flora fossile e Geologia stratigrafica del Senigalliese.

2 parti. Imola 1859. fol. c. carta geol. e 45 tavole.
(Ladenpreis 60 M.) ermässigter Preis **M. 25.**

Verlag von **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin**, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Das mineralogische Museum

der königl. techn. Hochschule zu Berlin.

Ein Beitrag zur topographischen Mineralogie, sowie ein Leitfaden zum Studium der Sammlungen.

Von Professor Dr. **Julius Hirschwald.**

16 Bg. gr. 8. mit einem Grundrissplan der Sammlung in Fol.

Preis 3 Mark, in Ganzleinenband 4 Mark.

Der Catalog ist nicht nur für den, welcher das Museum stetig besucht, sondern für **jeden Mineralogen** von Werth, da bei der grossen Reichhaltigkeit der Sammlungen eine Menge von Mineralien aufgeführt werden, die man in den Monographien der einzelnen Länder vergebens sucht. Das Werk bildet ein vollständiges Handbuch der topographischen Mineralogie.

Wir liefern ferner zu ermässigten Preisen:

V. von Zepharovich

Mineralogischer Lexicon für das Kaiserthum Oesterreich.

2 Bände gross 8. 1866—68.

Ladenpreis Mark 21,60. **Ermässigter Preis 12 Mark.**

Eine topographische Mineralogie Oesterreichs. Band I behandelt die Literatur von 1790—1857, Band II diejenige von 1858—72.

A. Schrauf

Lehrbuch der physikalischen Mineralogie.

2 Bände gross 8. 1859—73.

Ladenpreis 16 Mark. **Ermässigter Preis 8 Mark.**

Band I: Lehrbuch der Krystallographie und Mineral-Morphologie. 253 Seiten mit 100 Holzschnitten. — Band II: Lehrbuch der angewandten Physik der Krystalle. (Optische, thermische, magnetische Eigenschaften). 426 Seiten mit 130 Holzschnitten.

Atlas der Krystallformen des Mineralreiches.

5 Hefte mit 50 Tafeln, gross-4. 1865—77.

Ladenpreis 45 Mark. **Ermässigter Preis 20 Mark.**

J. Grailich

Kristallographisch-optische Untersuchungen.

Wien 1858. gr. 8. mit 127 Fig. Ladenpreis 8 Mark, ermässigter Preis **3 Mark.**

H. Behrens

Die Krystalliten.

Mikroskopische Studien über verzögerte Krystallbildung.

1874. 8. mit 2 Kupfertfln. Ladenpreis 4 Mark, ermässigter Preis: **M. 2,50.**

G. H. O. Volger

Studien zur Entwickelungsgeschichte der Mineralien.

1854. 8. 576 pg. m. Abbildgn. Ladenpreis 8 Mark, ermässigter Preis: **M. 3,50.**

J. Szabó

Ueber eine neue Methode, die Feldspathe auch in Gesteinen zu bestimmen.

1876. gr. 8. m. 5 color. Tfln. — Preis **4 Mark.**

W. H. von Haidinger

Handbuch der bestimmenden Mineralogie.

Neue Ausgabe. 1865. gr. 8. mit 560 Holzschnitten.

Ladenpreis 12 Mark, ermässigter Preis **3 Mark.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Reichenbach's vollständigste Naturgeschichte der Vögel

in 911 colorirten und 105 schwarzen Kupfertafeln in gr. 4.

Avium systema naturale. Das natürliche System der Vögel. 7 Abtheilungen in 100 Kpfrt., nebst 7 gestochenen Titelblättern, mit Text. Preis 32 M.

Die Schwimmvögel, Natatores. 113 col. Kpfrt. (902 Abbild.) m. synopt. Uebers. Preis 66 M.

Die Sumpfvögel, Grallatores. 75 col. Kpfrt. (603 Abbild.) m. synopt. Uebers. Preis 45 M.

Die Rallen, Rallinae. 34 col. Kpfrt. (321 Abbild.) m. synopt. Uebersicht. Preis 21 M.

Die Tauben, Columbariae. 74 col. Kpfrt. (559 Abbild.) mit Text. Preis 45 M.

Die **Curassaovögel** oder Hokkos. 5 col. Kpfrt. (34 Abbild.) mit Text. Preis 3 M.

Die **Gouans** oder Marails. 5 color. Kpfrt. (29 Abbild.) mit Text. Preis 3 M.

Die Hühnervögel, Gallinaceae. 112 col. Kpfrt. (852 Abbild.) m. synopt. Uebers. Preis 66 M.

Die Eisvögel, Alcedinae. 44 col. Kpfrt. (160 Abbild.) mit Text. Preis 27 M.

Die Bienenfresser, Meropinae. 67 col. Kpfrt. (311 Abbild.) mit Text. Preis 40 M.

Die Klettervögel, Sittinae. 43 col. Kpfrt. (209 Abbild.) mit Text. Preis 26 M.

Die Baumläufer, Tenuirostres. 62 col. Kpfrt. (356 Abbild.) mit Text. Preis 36 M.

Die Spechte, Picinae. 66 col. Kpfrt. (396 Abbild.) mit Text. Preis 40 M.

Die Colibris, Trochilinae. 176 col. Kpfrt. (534 Abbild.) mit synopt. Uebersicht. Preis 86 M.

Die ausländischen Singvögel. 45 col. Kpfrt. (330 Abb.) u. 5 schw. Taf. m. Text. Preis 32 M.

Index zu L. Reichenbach's ornithologischen Werken von Dr. A. B. Meyer. 1879. gr. 8. (Ladenpr. 20 M.) Ermässigter Preis 12 M.

Das vollständige Werk in sämmtlichen Monographieen ist nach dem Tode des Verfassers in unseren Besitz übergegangen und nur von uns zu beziehen.

Auf Anregung des Kronprinzen Erzherzog Rudolf von Oesterreich erscheint spätestens bis Februar 1887 im Verlage der Wallishausser'schen k. k. Hofbuchhandlung (Adolph W. Künast) in Wien, unter Leitung des unermüdlichen Directors der Königlichen Zoologischen Museums in Dresden.

Hofrath Dr. A. B. Meyer

ein ornithologisches Prachtwerk unter dem Titel:

„Unser Auer-, Rackel- und Birk-Wild und seine Abarten".

Dasselbe wird naturgrosse und annähernd naturgrosse colorirte Darstellungen auf 15 Tafeln in Grossfolio-Format, ausgeführt nach dem Leben und nach den Sammlungen des Kronprinzen Erzherzog Rudolf, des Prinzen Philipp von Sachsen-Coburg-Gotha, des königl. Zoologischen Museums in Dresden und anderer Sammlungen, von dem rühmlichst bekannten Thiermaler G. Mützel bieten.

Besonders berücksichtigt werden **die typischen Unterschiede des Rackelwildes** (nach Kronprinz Rudolf), hahnenfedrige Hennen in den Hauptstadien ihrer Entwicklung, seltene Jugend- und abnorme Federkleider überhaupt, so dass in den geplanten Abbildungen eine möglichst vollständige Darstellung unseres Birk-, Rackel- und Auerwildes in seinen Abarten, Alter- und Geschlechtsunterschieden vorliegen wird.

Der Subscriptionspreis ist auf 160 Mark (ℳ 8) festgesetzt. Nach Schluss der Subscription wird ein den Herstellungskosten des Werkes entsprechender höherer Ladenpreis eintreten.

Subscriptions-Anmeldungen werden von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin entgegengenommen.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1886. **November** **No. 22.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Agassiz, L. and E. C., Journey in Brazil. New edit. Boston 1886. 12. 542 pg. w. map a. illustrations. cloth. 12 50

Bijdragen tot de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch Indië. Uitg. d. het Kon. Instituut voor de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederl.-Indië. Volgreeks V. Deel 1. Afl. 4. 's Gravenhage 1886. gr. 8. pg. 401—479 en 107—157. 5 60

Bulletin des Procès-verbaux de la Société d'Emulation d'Abbeville. Année 1885. Abbeville 1886. 8. 107 pg.

Bulletin de la Société Scientifique Industrielle de Marseille. Année 1884. Marseille 1886. 8. 263 pg. av. fig. et plchs. 11

Encyclopädie, Allgemeine, der Wissenschaften und Künste in alphabetischer Folge, herausg. v. J. S. Ersch u. J. G. Gruber. Section 2: H—N, hersg. v. A. Leskien. Theil 39. Leipzig 1886. 4. 388 pg. kart. 11 50

Encyclopädie der Naturwissenschaften, hersg. v. W. Förster, A. Kenngott, Ladenburg, A. Reichenow u. a. Abtheilg. I. Liefg. 49: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. Liefg. 19. Breslau 1886. gr. 8. pg. 1—128 (v. Band V). Subscriptionspreis 3

Haacke, W., Bioekographie, Museenpflege und Kolonialthierkunde. Drei Abhandlungen verwandten Inhalts nebst einer Einleitung in die Biographie der Organismen. Jena 1886. 8. 62 pg. 1 50

Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by E. H. Aitken and R. A. Sterndale. Vol. I., No. 1. and 2. (January and April 1886.) Bombay 1886. 8.

Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany, Microscopy etc. Edited by F. Crisp a. o. Series II., vol. VI., part 5. October 1886. London. roy. 8. pg. 737—912 w. 3 plates. 5 20

Cont. Sherborn and Chapman, On some Microzoa (Foraminifera and Ostracoda) from the London Clay exposed in the Drainage Works, Piccadilly, London, 1885 (w. 3 plates). — Summary etc.

Mémoires de l'Académie des Sciences de l'Institut de France. Série II. Tome 42. Paris 1884. 4. 104 et 708 pg. av. 27 plchs. 18

Mémoires de la Société académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du département de l'Aube. Série III. Tome 22, année 1885. Troyes 1886. 8.

Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Halle a. S. Zugleich Organ des Thüringisch-Sächsischen Gesammtvereins für Erdkunde. 1886. Halle 1886. gr. 8. 164 pg. m. 13 Tafeln u. 2 Karten. 5

Naturkunde, Allgemeine. Das Leben der Erde und ihrer Bewohner. (9 Bände in 130 Liefgn.) Leipzig 1886. gr. 8. m. über 120 color. Tfln., 20 Kart. u. 3500 Abbildgn. — Liefg. 57. Jede Liefg. 1

Peters, H., Aus pharmazeutischer Vorzeit in Bild u. Wort. Berlin 1886. gr. 8. 10 u. 224 pg. m. photogr. Tfl. u. 83 Abbildgn. 5

Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Band 6. Heft II. Kiel 1886. gr. 8. m. Karte. 2 40

The Scottish Naturalist; a quarterly Magazine of Natural Science. Edited by J. W. H. Trail. New Series No. 13. October 1886. (Conclusion of vol. II., new series.) Perth. 8. pg. 337—384. 1 50

Cont. Hay, Rep. on the Ornithology of the East of Scotland. — Farquharson, Notes on the Mosses of the North of Scotland. — Nordstedt, Remarks on Brit. submarine Vaucheriae.

Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Jahrg. XII: 1885. Leipzig 1886. 8. 32 pg. 0 80

Wells, J. W., Exploring and Travelling three thousand miles through Brazil, from Rio de Janeiro to Maranhão. With Appendix containing Statistics and Observations on Climate, Railways, Central Sugar Factories, Mining, Commerce a. Finance, and Physical Geography of Brazil. 2 vols. London 1886. 8. 822 pg. w. numer. illustr. a. maps. cloth. 33 20

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde. Herausg. v. A. Kirchhoff. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 63 (Europa. Band I, pg. 385—400). Jede Liefg. 0 90

Zoologie (und Anthropologie).

Archiv für die mikroskopische Anatomie, herausgeg. v. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 28. Heft II. Bonn 1886. gr. 8. pg. 91—224 m. 6 Tafeln in-4. 11

Enth.: Dostoiewsky, Ueb. d. Bau d. Corpus ciliare u. d. Iris v. Säugethieren (m. 2 Tfln.). Canfield, Vergleich. anatom. Studien üb. d. Accomodationsapparat d. Vogelauges (m. 3 Tfln.). Nörner, Ueb. d. feineren Bau d. Pferdehufes (m. Tfl.).

Band 28. Heft I. m. 9 Tfln. M. 10.

Bastian, A., Indonesien oder die Inseln des malayischen Archipel. Liefg. 3: Sumatra u. Nachbarschaft. Berlin 1886. gr. 8. 28 u. 132 pg. m. 3 Tafeln. 7

Liefg. 1: Molukken. 1884. m. 3 Tfln. M. 5. — Liefg. 2: Timor u. umliegende Inseln. 1885. M. 6.

Bau, A., Handbuch für Schmetterlings-Sammler. Magdeburg 1886. 8. 420 pg. m. zahlr. Abbildgn. 5

Beneden, E. v., et Ch. Julin, Recherches sur la morphologie des Tuniciers. Gand 1886. gr. in-8. 240 pg. av. 10 plchs. in-4.

Blackburn, T., and P. Cameron, On the Hymenoptera of the Hawaiian Islands. London (Manchester) 1886. 8. 52 pg. 2 50

de Borre, A. Preudhomme, Matériaux pour la Faune entomologique des Flandres. Coléoptères. Centurie III. Lille 1886. 8. 40 pg. 0 60

Braun, M., Ueber den Zwischenwirth des breiten Bandwurms (Bothriocephalus latus Brems.). Eine Entgegnung auf die Schrift Küchenmeister's: Die Finne des Bothriocephalus. Würzburg 1886. 8. 32 pg. 1

Brühl, C. B., Zootomie aller Thierklassen, nach Autopsien skizzirt. Illustrirt durch 200 Tafeln (m. 4000 Figuren). (In 50 Liefgn.) Wien 1886. gr. 4. — Liefg. 34—36: 12 Tfln. m. Text. Jede Liefg. 4

Bungartz, J., Die jagdbaren Thiere Europa's und die zur Jagd gebräuchlichen Hunderacen. Stuttgart 1886. Lex.-8. m. Illustr. — Liefg. 9 u. 10: pg. 177—208. Jede Liefg. 0 60

Dostoiewsky, A., Ueber den Bau des Corpus ciliare u. der Iris von Säugethieren. Bonn 1886. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tfln.

Drasch, O., Zur Frage der Regeneration u. der Aus- u. Rückbildung der Epithelzellen. Wien 1886. gr. 8. 14 pg. m. Tfl. 0 50

Eckart, Wilckens, Rothe und Mayer, Naturgeschichtliche Wandtafeln. 8 Tafeln in Farbendruck. (In 2 Abtheilgn.) Abtheilg. I. Wien 1886. Imp. fol. 4 Tfln. (Pferd, Rind, Seidenspinner, Honigbiene) m. Text.

Jede Abtheilg. 9 60
Auf Leinwand m. Stäben 11 20
Jedes Blatt einzeln 2 40

Gessmann, G., Magnetismus und Hypnotismus. Wien 1886. 8. 240 pg. m. 46 Abbildgn. u. 18 Tafeln. 3

Hovelacque, A., et G. Hervé, Précis d'Anthropologie. Paris 1886. 8. avec 20 figures. 9

Hudson and Gosse, The Rotifera or Wheel Animalcules. Part VI (last). London 1886. roy. 8. pg. 97-144 w. 5 colour. plates (26-30) 11

The whole work, now complete (in 2 vols.) w. 30 colour. plates M. 65.

The Ibis, a quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series V. No. 16. (Vol. IV. part 4.) London, October 1886. 8. pg. 389—549 with 2 plates, col. and pl., titlepage, index. 6 80

Jordan, K., Die Schmetterlingsfauna Göttingens. Gött. 1886. 8. 52 pg. 2

Krukenberg, C. F. W., Chemische Untersuchungen zur wissenschaftlichen Medicin. Heft I. Jena 1886. gr. 8. 116 pg. m. Tfl. 2.50

Leisering, A. G. T., Atlas der Anatomie des Pferdes und der übrigen Hausthiere. 2., vollständ. revid. Aufl. (In 9 Liefgn.). Leipzig 1886. fol. — Liefg. 5: Tfl. 21—25 mit Text pg. 79—94. Jede Liefg. 5

Locard, A., Catalogue général des Mollusques vivants de France. Mollusques marins. Lyon 1886. gr. in-8. 20

Le 1. volume de ce catalogue, comprenant les Mollusques terrestres, des eaux douces et des eaux saumatres, a été publié en 1882, au prix de M. 16.

Man, J. G. de, Anatomische Untersuchungen über freilebende Nordsee-Nematoden. Leipzig 1886. fol. 82 pg. m. 13 lithogr. Tfln. cart. 28

Nörner, C., Ueber den feineren Bau des Pferdehufes. Bonn 1886. gr. 8. 54 pg. m. Tfl.

Plateau, F., Expériences sur le rôle des palpes chez les Arthropodes maxillés. Partie II. Palpes des Myriapodes et des Aranéides. Meulan 1886. gr. in-8. 2

I. Palpes des Insectes broyeurs. 1885. M. 2.

Reinhard, W., Kinorhyncha (Echinoderes), ihr anatomischer Bau und ihre Stellung im System. (Russisch.) Charkow 1886. 8. 101 pg. mit 5 Kupfertfln.

Rosenberg, L., Ueber Nervenendigungen in der Schleimhaut u. im Epithel der Säugethierzunge. Wien 1886. gr. 8. 36 pg. m. 2 Tfln. 1

Sabatier, A., Recueil des Mémoires sur la Morphologie des Eléments Sexuels et sur la Nature de la Sexualité. Montpellier 1886. 4. 273 pg. av. 2 plchs. 13

Sars, G. O., Nye Bidrag til Kundskaben om Middelhavets Invertebratfauna. III. Middelhavets Saxisopoder (Isopoda Chelifera). Christiania 1886. gr. 8. 106 pg. mit 15 Tafeln. 8

I. Mysidae. 1877. M. 10.
II. Cumacea. 1879. M. 16.

Stossich, M., I Distomi dei Pesci marini e d'acqua dolce. Trieste 1886. 8. 66 pg.

Then, F., Katalog der österreichischen Cicadinen. Wien 1886. gr. 8. 60 pg. 1.60

Vayssière, A., Etude sur le Chionaspis Evonymi, espèce de Cochenille qui ravage les Fusains dans le Midi de la France. Avignon 1886. 8. 18 pg.

Botanik.

Baumgarten, P., Lehrbuch der Pathologischen Mykologie. I. Hälfte: Allgemeiner Theil. Braunschweig 1886. gr. 8. 9 u. 220 pg. m. 25 Abbildgn. 5

Bumm, E., Der Mikro-Organismus der gonorrhoischen Schleimhaut-Erkrankungen „Gonococcus-Neisser". 2. ergänzte u. vermehrte Aufl. Wiesbaden 1887. gr. 8. 6 u. 156 pg. m. 5 Tafeln (von denen 1 photogr.). 6

Cooke, M. C., Rust, Smut, Mildew, and Mould. Introduction to the Study of Microscopic Fungi. 5. edit., revis. a. enlarg. London 1886. 12. 260 pg. w. ill. cloth. 6.80

Garagarza, F., Opúsculo sobre las Plagas de la Vid conocidas con los nombres de Mildew, Antranosis, Erinosis etc., y algunas Enfermedades de la Vid que interesa distinguir de las Invasiones parasitarias. Madrid 1886. 8. 55 pg. 1.80

Karsten, H., Illustrirtes Repetitorium der pharmaceutisch-medicinischen Botanik. Berlin 1886. 8. 310 pg. m. 477 Holzschn. 4

Klebs, G., Ueber die Organisation der Gallerte bei einigen Algen u. Flagellaten. (Tübingen, Unters. Bot. Inst.) 1886. gr. 8. 86 pg. m. 2 Tfln. in-4. 3

Klein, E., Microbes et Maladies. Guide pratique pour l'étude des Micro-organismes. Trad. p. Fabre-Domergue. 2. édit., augmentée. Paris 1886. pet. in-8. 26 et 296 pg. av. 116 figures.

Mittheilungen aus dem Botanischen Institute zu Graz. Herausgeg. v. H. Leitgeb. Heft I. Graz 1886. gr. 8. pg. 1—184 m. 5 Tfln. in-4. 8

Enth.: Heinricher, D. Eiweissschläuche d. Cruciferen u. verwandte Elemente in d. Rhoeadinenreihe (m. 3 Tfln.). Pommer, Beitr. z. Kenntn. d. fadenbildenden Bacterien (m. Tfl.). Leitgeb, Krystalloide in Zellkernen. Leitgeb, Beiträge z. Physiologie d. Spaltöffnungsapparate (m. Tfl.).

Pfeffer, W., Ueber Aufnahme von Anilinfarben in lebende Zellen. Ein Beitrag zur Mechanik des Stoffaustausches. (Tübingen, Unters. bot. Inst.) 1886. gr. 8. 155 pg. m. color. Tfl. 4

Richard, O. J., Liste des Muscinées recueillies dans les quatre départements du Poitou et de la Saintonge (Vienne, Deux-Sèvres, Vendée, Charente-Inférieure). Paris 1886. gr. in-8. 26 pg. 1.20

Richon, Ch., et E. Roze, Atlas des Champignons comestibles et vénéneux de la France et des pays circonvoisins. Fascicule 4. Paris 1886. gr. in-4. avec 8 planches coloriées. 9

L'ouvrage sera complet en 9 fascicules.

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal u. E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl., revid., verbess. u. bereich. v. E. Hallier. Gera 1886. 8. — Liefg. 190 u. 191: pg. 321—352 (v. Bd. 25) u. 1—40 (v. Bd. 26) m. 30 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Stapf, O., Beiträge zur Flora von Lycien, Carien u. Mesopotamien. Ann. 1881—83, plantae collectae a F. Luschan. Theil II. Wien 1886. gr. 4. 39 pg. 2

Theil I. 1885. M. 2,50.

Strecker, W., Die Bereicherung des Bodens durch den Anbau „bereichernder" Pflanzen. Göttingen 1886. 8. 82 pg. mit 4 Tafeln.

Untersuchungen aus dem Botanischen Institut zu Tübingen. Herausgeg. v. W. Pfeffer. Band II. Heft 2. Leipzig 1886. gr. 8. m. 3 z. Thl. color. Tafeln. 6

Band I u. II, Heft 1. M. 22.

Voigt, A., Ueber den Bau und die Entwickelung des Samens und des Samenmantels von Myristica fragrans. Göttingen 1886. 8. 36 pg.

Zinger, W. J., Sammlung von Nachrichten über die Flora des mittleren Russlands. (Russisch.) Moskau 1886. 8. 520 pg.

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Alth, A. v., Ueber die Zusammengehörigkeit der den Fischgattungen Pteraspis, Cyathaspis u. Scaphaspis zugeschriebenen Schilder. Wien 1886. gr. 4. 13 pg. m. Tfl.

Beiträge zur Palaeontologie Oesterreich-Ungarns u. des Orients, herausgeg. v. E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. Band V. Heft 3. Wien 1886. gr. 4. pg. 37—73 m. 9 Tfln.

Enth.: Wähner, Beiträge zur Kenntniss der tieferen Zonen des unteren Lias in den nordöstlichen Alpen IV. (m. 8 Tfln.). Alth, Ueb. d. Zusammengehörigkeit der den Fischgattungen Pteraspis, Cyathaspis u. Scaphaspis zugeschriebenen Schilder (m. Tfl.).

Band 5, vollständig. M. 40.

Chelot, E., Supplément à la Géologie du département de la Sarthe, de A. Guillier. (Paléontologie.) Paris 1886. gr. in-4. 47 pg. 3.50

Guillier, Géologie d. dép. de la Sarthe. 1886. 4. 438 pg. av. 49 figures. M. 14.

Deichmüller, J. V., Die Insecten aus dem lithographischen Schiefer im Dresdener Museum. Kassel 1886. gr. 4. m. 5 Tafeln. 20

Des Cloizeaux, Note sur la Phénacite de Colorado et de Framont. Note sur la Déterminaison des Paramètres du Gypse et sur les Incidences des Formes observées dans ce Minéral. Paris 1886. 8. 16 pg. av. plche.

Goldschmidt, V., Index der Krystallformen der Mineralien. (In 3 Bänden.) Liefg. II. (Schluss v. Bd. I). Berlin 1886. gr. 8. pg. 10 u. 289—601. 15

Band I, jetzt vollständig. 10 u. 601 pg. M. 30.

Guillier, A., Supplément à la Géologie du département de la Sarthe — voir: Chélot.

Henrich, F., Lehrbuch der Krystallberechnung. Mit zahlreichen Beispielen, die mit Hilfe der sphärischen Trigonometrie berechnet wurden. Stuttgart 1886. 8. 15 u. 300 pg. m. 95 Figuren. 8

Langemann, L., Beiträge zur Kenntniss der Mineralien Harmotom, Phillipsit und Desmin. Göttingen 1886. 8. 59 pg. mit 2 Tafeln. 2.50

Linnemann, E., Austrium, ein neues metallisches Element. Wien 1886. gr. 8. 3 pg. 0.20

Matuschka v. Toppolczan, F., Die Dachschiefer von Berleburg. Göttingen 1886. 8. 35 pg.

Mittheilungen aus dem kön. mineralogisch-geologischen und prähistorischen Museum in Dresden. Director: H. B. Geinitz. Heft 7: Die Insecten aus dem lithographischen Schiefer, v. J. V. Deichmüller. Kassel 1886. gr. 4. m. 5 Tafeln. 20

Pettersen, K., Vestfjorden og Salten. (Christiania) 1886. gr. 8. 116 pg. mit color. geolog. Karte und Profilen in gr.-fol. 4

Stenzel, K. G., Rhizodendron Oppoliense Göpp. Breslau 1886. gr. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln. 1.20

Vrba, K., Beitrag zu einer Monographie des Stephanit. Prag 1886. gr. 8. 79 pg. mit 10 Tafeln. 3.50

Wähner, F., Beiträge zur Kenntniss der tieferen Zonen des unteren Lias in den nordöstlichen Alpen. Theil IV. Wien (Beitr. z. Palaeont. Oesterr.) 1886. gr. 4. 24 pg. m. 8 Tfln.

Theil I—III. m. 30 Tfln.

Williams, G. H., Modern Petrography. Account of the Application of the Microscope to the Study of Geology. Boston 1886. 12. 35 pg. 1.50

Zlatarski, G. N., Geologische Untersuchungen im centralen Balkan u. in den angrenzenden Gebieten. Beiträge zur Geologie des nördlichen Balkanvorlandes zwischen den Flüssen Isker u. Jantra. Wien 1886. gr. 8. 93 pg. m. 3 Tfln. (palaeont.) u. 1 geol. Karte in-4. 2 40

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Annaler, Jern-kontorets. Register öfver Argangarne 1881—85 af A. Ekelund. Stockholm 1886. 8. 116 pg. 1 80

Annuaire des Mines, de la Métallurgie et de la Construction mécaniques, fondé p. C. Jeanson. Edition 1886—87. Paris 1886. 8. 16 et 792 pg.

Aparici, R., Lecciones de Geometría descriptiva. Parte 1 y 2. 2 tomos de texto y 2 de láminas. Madrid 1886. 4. 16

Baumgart, O., Ueber das quadratische Reciprocitätsgesetz. Eine vergleichende Darstellung der Beweise des Fundamentaltheoremes in der Theorie der quadratischen Reste und der denselben zu Grunde liegenden Principien. Göttingen 1886. 8. 104 pg. 2 50

Berg- und Hüttenkalender, Oesterreichisch-Ungarischer, pro 1887. Verf. v. O. Guttmann. Wien 1886. 16. 170 pg. Leinwdbd. 3

Biedermann, R., Chemiker-Kalender. Ein Hülfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle etc. Jahrg. VIII: 1887. 2 Theile. Berlin 1887. 8. (Kalender u.) 289 u. 172 pg. In Brieftasche. 3

Birkenmajer, L., Ueber die durch die Fortpflanzung des Lichtes hervorgerufenen Ungleichheiten in der Bewegung der physischen Doppelsterne. Analyse der Bahn ξ Ursae majoris (Struve 1523). Wien 1886. gr. 8. 76 pg. 1 20

Blümner, H., Technologie u. Terminologie der Gewerbe u. Künste bei Griechen u. Römern. Band IV. Abtheilung 1. Leipzig 1886. gr. 8. 378 pg. m. zahlr. Abbildgn. 10 80

Band I—III. M. 32,40.

Brahe, T., Triangulorum planorum et sphaericorum praxis arithmetica, qua maximus eorum, praesertim in astronomicis usus compendiose explicatur. Nunc primum edidit F. J. Studnicka. Pragae (1591) 1886. 4. 40 pg. — Photolithogr. Facsimile der Handschrift. 21

Canter, O., Der technische Telegraphendienst. 3. Aufl. Breslau 1886. gr. 8. 8 u. 328 pg. gebd. 6

Clerk, D., The Gas Engine. London 1886. 8. 280 pg. cloth. 7 80

Compendium für Rübenzucker-Fabrikanten. Bändchen 1. Magdeburg 1886. 8. 28 pg. 1

Inh.: Grimmer, O., Die Scheidung u. Saturation. Techn. Mittheilungen aus d. Gebiete d. Zuckerfabrikation.

Crüger, J., Schule d. Physik. 12. Aufl. Leipzig 1886. gr. 8. 6 u. 674 pg. m. Holzschn. 7

Dahlander, G. R., Lärobok i Fisik. Häfte 9 (Slut). Stockholm 1886. 8. pg. 769—892 och 12 pg. Jedes Heft 1 50

Das jetzt vollständige Werk, 12 u. 892 pg. M. 12,70.

Didelot, L., Du pouvoir amplifiant du Microscope. Determination théorique et expérimentale. Lyon 1886. 4. 54 pg. av. plche.

Eichenberg, S., Ueber das quadratische Reciprocitätsgesetz und einige Zerfällungen der Primzahlen. Göttingen 1886. 8. 54 pg. 1 80

Engler, C., Das Erdöl von Baku. Geschichte, Gewinnung, Verarbeitung. Stuttgart 1886. gr. 8. 80 pg. 2

Erck, E., Beiträge zur Kenntniss des Brasilins. Einwirkung von Cyansilber auf Monochloressigsäurechlorid. Göttingen 1886. 8. 46 pg. 1 50

Exner, F., Zur Photometrie der Sonne. Wien 1886. gr. 8. 12 pg. 0 20

Fick, G., Zur Theorie der binomischen Integrale. Wien 1886. gr. 8. 6 pg. 0 20

Forster, A., Eine durch eigenthümliche Beziehungen zwischen Planetenentfernungen u. Planetenmassen veranlasste neue Hypothese der Entwicklung des Sonnensystems. Stuttgart 1886. 8. 2 u. 16 pg. 0 50

Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1879, dargestellt v. d. Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrg. 35. Redig. v. Neesen. Abtheilg. II u. III. Berlin 1886. gr. 8. 26

Abtheilg. I. 1885. M. 8.

Gänge, C., Lehrbuch der angewandten Optik in der Chemie, Spektralanalyse, Mikroskopie, Polarisation. Praktische Anleitung zu wissenschaftlichen u. technischen Untersuchungen mit Hülfe optischer Instrumente. Braunschweig 1886. gr. 8. 11 u. 463 pg. m. 24 (Spectral-) Tafeln u. zahlr. Abbildgn. 18

Ganot et Maneuvrier, Traité élémentaire de Physique. 20. édit., entièrement refondue et rédigée à nouveau. Paris 1886. 8. 1451 pg. av. 1116 fig. et 2 plchs. color. 7 20

Gravelius, G., Logarithmisch-trigonometrische Tafel für die Hunderttheilung der Quadranten, nebst Tafeln zum Uebergang von der alten Theilung der Quadranten in die neue, u. anderen Hülfstafeln. Mit Vorwort v. W. Förster. Berlin 1886. gr. 8. 6

Grimmer, O., Die Scheidung u. Saturation. Technische Mittheilungen auf dem Gebiete der Rübenzucker-Fabrikation. Magdeburg 1886. 8. 28 pg. 1

Heinzerling, C., Die Gefahren und Krankheiten in der chemischen Industrie u. die Mittel zu ihrer Verhütung u. Beseitigung. Heft 8 u. 9. Halle 1886. gr. 8. m. Holzschn. 4.20

Heft 8: Brauerei u. Spiritusfabrikation. pg. 97—157. M. 1,20.

Heft 9: Textilindustrie, Bleicherei, Färberei u. Papierfabrikation. 6 pg. u. pg. 159—262. M. 3.

Henrici, J., Kleiner Grundriss der Elementar-Chemie. Leipzig 1886. gr. 8. 8 u. 88 pg. kart. 1.20

Hoefer, F., Histoire des Mathématiques depuis leurs Origine jusqu'au Commencement du 19. Siècle. 3. édit. Paris 1886. 18. 3 et 607 pg. 3.70

Jagnaux, R., Traité de Chimie générale analytique et appliquée. 4 vols. Paris 1886. gr. in-8. avec 2 planches coloriées et 800 figures. 40

Jahresbericht des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden etc. für das Jahr 1885. Karlsruhe 1886. gr. 8. 96 pg. m. 11 lithogr. Tafeln. 6

Kaiser, A., Ueber Mononitroderivate der Para- und Metaacetamidobenzoesäure, sowie deren Reductionsproducte (Anhydrosäuren.) Göttingen 1886. 8. 50 pg.

Kalender für Elektrotechnik für 1887. Bearb. v. J. Krämer. Wien 1886. 16. 214 pg. Leinwdbd. 3

Kalender, Meteorologischer, herausg. v. W. Zenker. Jahrg. 1: 1887. Berlin 1886. kl. 8. 380 pg. m. Illustr. u. Karten. gbd. 3

Kapteyn, J. C. und W., Die höheren Sinus. Wien 1886. gr. 8. 62 pg. m. 2 Holzschn. 1

Korteweg, D. J., Ueber Stabilität periodischer ebener Bahnen. Wien 1886. gr. 8. 46 pg. m. 2 Holzschn. 0.80

Krause, M., Die Transformation der Hyperelliptischen Functionen erster Ordnung. Nebst Anwendungen. Leipzig 1886. gr. 8. 6 u. 276 pg. 10

Loewe, F., Der Schienenweg der Eisenbahnen. Wien 1886. 8. 384 pg. m. 150 Abbildgn. gebd. 6

Mandl, J., Der Pohlke'sche Lehrsatz der Axonometrie u. eine Verallgemeinerung desselben. Wien 1886. gr. 8. 6 pg. m. Tfl. in-4. 0.60

Mandl, M., Ueber eine Classe von algebraisch auflösbaren Gleichungen fünften, sechsten u. siebenten Grades. Wien 1886. gr. 8. 11 pg. m. 2 Holzschn. 0.30

Mauthner und Suida, Zur Gewinnung von Indol aus Derivaten des Orthotoluidins. Wien 1886. gr. 8. 11 pg. 0.25

Meisel, F., Geometrische Optik. Mathematische Behandlung der einfachsten Erscheinungen auf dem Gebiete der Lehre vom Licht. Halle 1886. gr. 8. 6 u. 171 pg. m. Atlas v. 5 Tafeln. 6

Messwarb, W., Ueber Acetanhydroisodiamidotoluol Aethenylisotoluylendiamin. Göttingen 1886. 8. 31 pg.

Mönkeberg, K., Einwirkung von Chlorameisensäureäther auf Nitrotoluidin. Göttingen 1886. 8. 32 pg.

Monteverde, G. F., Elementi di Geometria projettiva. Genova 1886. 8. c. atlante. 9

Müller-Pouillet, Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 9. umgearbeit. u. vermehrte Aufl. (In 3 Bänden). Band I. Braunschweig 1886. gr. 8. 21 u. 888 pg. m. 861 Abbildgn. 12

Nipher, F. E., Theory of magnetic Measurements. New York 1886. 12. cloth. 5

Obermayer, A. v., und M. v. Pichler, Ueber die Entladung hochgespannter Elektricität aus Spitzen. Wien 1886. gr. 8. 26 pg. 0.50

Opgaven, Wiskundige, met de Oplossingen, door de Leden van het Wiskundig Genootschap. Deel III. Stuk 1. Amsterdam 1886. gr. 8. pg. 1—64. fig. 2

Oppolzer, Th. v., Ueber die astronomische Refraction. Wien 1886. gr. 4. 52 pg. 2.60

— Bahnbestimmung des Planeten (237) Coelestina. Wien 1886. gr. 8. 17 pg. 0.80

O'Toole, J., Ausa dynamica, concerning Force, Impulsion, and Energy. Dublin 1886. 8. 1.20

Pick, G., Ueber die Abel'schen Integrale dritter Gattung, welche zu den singularitätenfreien ebenen algebraischen Curven gehören. Wien 1886. gr. 8. 5 pg. 0.20

Pinzger, L., Die Berechnung und Construction der Maschinen-Elemente. Heft 3. Leipzig 1886. gr. 4. pg. 4 und 61—100 m. 12 Tafeln. 4

Abtheilg. I jetzt vollständig gebd. M. 12.

Pizzighelli, G., Handbuch der Photographie. Band II: Die Anwendung der Photographie für Amateure u. Touristen. Halle 1886. gr. 8. 8 u. 355 pg. m. zahlr. Holzschn. 7

Band I. M. 8.

Ramdohr, L., Feuerungskunde oder Theorie u. Praxis des Verbrennungs-Processes u. der Feuerungs-Anlagen. Halle 1887. 8. 6 u. 120 pg. m. 25 Abbildgn. 2

Rischbieth, P., Ueber die Raffinose oder den sogenannten Pluszucker aus Melasse und aus Baumwollensamen. Göttingen 1886. 8. 38 pg.

Rosenberg, J., Beiträge zur Kenntniss der Thioptengruppe. Anhang: Ueber die Anhydride der aromatischen Sulfonsäuren. Göttingen 1886. 8. 55 pg.

Schafft, A., Uebersichtstafeln zum Unterricht in der Anorganischen Chemie u. Mineralogie. Bielefeld 1886. gr. 8. 5 u. 142 pg. m. color. Tabellen. cart. 2 60

Schmidt, M., Ueber die Einwirkung von Phenylcyanat auf Phenole und Phenoläther bei Gegenwart von Aluminiumchlorid. Göttingen 1886. 8. 54 pg.

Schultz, G., Die Chemie des Steinkohlentheers mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen organischen Farbstoffe. 2. vollständ. umgearbeit. Aufl. Band I: Die Rohmaterialien. Liefg. 4. Braunschweig 1886. gr. 8. pg. 16 u. 609—823. 7

Band I, jetzt vollständig, 16 u. 823 pg. m. Holzschn. M. 26.

Seaton, A. E., Manual of Marine Engineering. 6. edit. London 1886. 8. 480 pg. cloth. 18

Seeliger, H., Ueber den Einfluss dioptrischer Fehler des Auges auf das Resultat astronomischer Messungen. München 1886. 4. 40 pg. 1 30

Sjögren, C., Mekanikens enklaste Grunder. Häfte 2. Stockholm 1886. 8. pg. 73—136. 1 20

Skraup, Z. H., Farbenreaction zur Beurtheilung der Constitution von Carbonsäuren der Pyridin-, Chinolin- und verwandten Reihen. Wien 1886. gr. 8. 6 pg. 0 20

Stammer, K., Jahres-Bericht über die Untersuchungen u. Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Zuckerfabrikation. Jahrg. 25: 1885. Braunschweig 1886. gr. 8. 11 u. 584 pg. m. Tfl. u. 35 Holzschn. 17

Jahrg. 1—24: 1861—84 m. Register (üb. Bd. 1—12) M. 240,50.

R. Friedländer & Sohn liefern ein vollst. Exemplar zum Preise von M. 173.

Stern, G., Untersuchungen an einer elektrodynamischen Maschine. Göttingen 1886. 8. 49 pg. mit 2 Tafeln. 1 80

Tesar, J., Die Contourevolute axialer Schraubenflächen. Wien 1886. gr. 8. 16 pg. m. Tfl. in-4. 0 70

Uhland, W. H., Handbuch für den praktischen Maschinen-Constructeur. Supplement-Band. 4 Abtheilgn. Leipzig 1886. 4. 486 pg. m. 30 Tafeln. cart. 40

Inh.: 1. Berechnung u. Construction d. Maschinenelemente u. Triebwerke, sowie der regulirenden Maschinentheile. 129 pg. m. 7 Tfln. M. 12. — 2. Berechnung u. Construction der Motoren, Dampfkessel u. Dampfmaschinen. 194 pg. m. 15 Tfln. M. 18. — 3. Berechnung u. Construction der Pumpen, Gebläse, Ventilation u. Pressen. 104 pg. m. 3 Tfln. M. 6. — 4. Berechnung u. Construction der Hebeapparate, v. Hochbau- u. Brückenconstructionen. 58 pg. m. 5 Tfln. M. 4.

Das jetzt vollständige Werk in 5 Bänden. Hlbfrzbd. M. 160.

Veröffentlichungen der grossherz. Sternwarte zu Karlsruhe. Herausg. v. W. Valentiner. Heft 2: Beobachtungen am Meridiankreis. Karlsruhe 1886. gr. 4. 12 u. 213 pg. cart. 16

Heft 1. 1884. M. 6.

Wagner, L. von, Die Stärkefabrikation in Verbindung mit der Dextrin- u. Traubenzuckerfabrikation. 2. durch Nachträge vermehrte Aufl. Braunschweig 1886. gr. 8. 25 u. 720 pg. m. Tfln. u. zahlr. Holzschn. 14

Weiss, E., Ueber die Berechnung der Präcession mit besonderer Rücksichtnahme auf die Reduction eines Sternkataloges auf eine andere Epoche. Wien 1886. gr. 4. 28 pg. m. 1 Holzschn. 1 50

Wellington, C., Ueber die Einwirkung des Formalaldehyds auf verschiedene organische Amine, sowie die Darstellung einiger saueren aromatischen Sulfate. Göttingen 1886. 8. 36 pg.

Wirtinger, W., Über die Brennpunktscurve der räumlichen Parabel. Wien 1886. gr. 8. 8 pg. 0 20

Wolff und Baumann, Tabellen zur Berechnung der organischen Elementaranalyse. Berlin 1886. 8. 4 pg. 0 30

Wüllner, A., Lehrbuch der Physik. 4., verbess. Aufl. Band IV: Die Lehre vom Magnetismus und der Electricität. Leipzig 1886. gr. 8. m. vielen Holzschn. 16

Band I—III. 1882—85. M. 32.

Zaengerle, M., Grundriss der anorganischen Chemie. 3. Aufl. Braunschweig 1886. gr. 8. 10 u. 294 pg. m. Holzschn. 2 80

— Grundriss der organischen Chemie. 3. Aufl. Braunschweig 1886. gr. 8. 8 u. 168 pg. m. Holzschn. 1 40

Personalien etc.

Dr. **Otto Mügge**, bisher Custos am Naturhistorischen Museum zu Hamburg, ist zum ausserordentlichen Professor in der philosophischen Facultät der Akademie zu Münster ernannt worden. — Dr. **Julien Fraipont** in Lüttich wurde zum Professor der Palaeozoologie an dortiger Universität ernannt.

Verstorben: Dr. **F. Guthrie**, Professor der Physik an der Normal School of Science zu London, daselbst am 21. October. — Prof. Dr. **A. Wigand**, Botaniker, zu Marburg am 22. October, 65 Jahre alt.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6., Carlstr. 11.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Beiträge zur Kenntniss der Nectarien und Biologie der Blüthen.

Von

Dr. S. Stadler.

88 Seiten Lexicon-Octav mit 8 lithographirten Tafeln in gross Quart. Preis 8 Mark.

Die in dem vorliegenden Werke niedergelegten Untersuchungen wurden im Laboratorium des Prof. Dr. A. Dodel-Port in Zürich ausgeführt. Verfasser behandelt eine Anzahl von Species (wie Kniphofia, Agave, Lathraea, Melittis, Saxifraga, Lilium, Passiflora etc.) monographisch, um die bisher nur sehr vereinzelt dastehenden Arbeiten über die anatomischen und physiologischen Verhältnisse der Blüthen-Nectarien zu vervollständigen.

Zoologische Sammlungen für Lehr- & Demonstrationszwecke

liefert je nach Vereinbarung in verschiedenster Reichhaltigkeit und zu soliden Preisen.

Berlin, N. 4.
Invalidenstr. 38.

Linnaea, Naturhist. Institut
(Naturalien- und Lehrmittel-Handlung).

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Vor kurzem erschien:

Dr. Karl Jordan

Die Schmetterlings-Fauna Nordwest-Deutschlands,

insbesondere die lepidopterologischen Verhältnisse der Umgebung von Göttingen.

Preis 5 Mark.

Dr. Wilhelm Müller in Greifswald

Südamerikanische Nymphalidenraupen.

Versuch eines natürlichen Systems der Nymphaliden.

Mit 4 Tafeln. Preis 11 Mark.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION NATIONAL MUSEUM LIBRARY, U.S. JAN 4 1887

1886. **November** **No. 23.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Adams, W. H. D., Famous Caverns and Grottoes, described and illustrated. New York 1886. 12. 185 pg. w. illustr. cloth. 3 80

Album der Natuur. Onder redactie v. D. Lubach, W. M. Logeman, G. Doijer, v. Cleeff, D. Huizinga, E. v. d. Ven en H. de Vries. Haarlem. gr. 8. — Jaarg. 1887 (12 aflev.). 9 80
Afl. 1: 44 u. 8 pg. m. 1 Portr.

Annuaire du Club Alpin Français. Année 12: 1885. Paris 1886. 8. av. 3 cartes et beaucoup de gravures. 15 40

Archiv für Naturgeschichte. Gegründ. v. A. F. Wiegmann, fortges. v. W. F. Erichson u. F. H. Troschel. Herausgeg. v. E. v. Martens. Jahrg. 51. Heft V. Berlin 1885. 8. 416 pg. 14
Enth.: Bericht über die Leistungen in der Zoologie während des Jahres 1884: Mollusken, v. Martens. Säugethiere u. Vögel, v. Reichenow. Herpetologie, v. Böttger. Ichthyologie, v. Hilgendorf.
Jahrg. 1—50, 51 Heft I—IV: 1835—86 statt 1142 Mk.: M. 982.

Association amicale des anciens élèves de l'Institut du Nord. Année 1886. Tome 9. Bulletins No. 1, 2. Lille 1886. gr. in-8. 28 et 11 pg.

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XXI. Disp. 7 (Giugno). Torino 1886. 8. pg. 671—980 c. 6 tavole.

Bericht, 32. und 33., des Vereins für Naturkunde zu Cassel über die Vereinsjahre v. April 1884 bis April 1886, erstattet v. E. Gerland. Cassel 1886. 8. 99 pg. 1 20

Berichte des Naturwissenschaftlich-medicinischen Vereins in Innsbruck. Jahrg. 15: 1885—86. Innsbruck 1886. gr. 8. 36 u. 87 pg. 1 80

Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. Série III. Vol. 22 (Nr. 94). Lausanne 1886. 8. 178 pg. av. 4 plchs. et 6 tableaux (météorolog). 4 50

Encyklopädie der Naturwissenschaften, herausgeg. v. W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow u. a. Abth. II. Liefg. 39: Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 20. Breslau 1886. gr. 8. pg. 481—609 (Schluss v. Bd. IV.). Jede Liefg. 3
— Dieselbe. Band 18: Handwörterbuch der Chemie, hersg. v. Ladenburg. Band 4. Breslau 1886. gr. 8. 609 pg.
Subscriptionspreis 15

Ergebnisse der Untersuchungsfahrten des Kanonenbootes „Drache" in der Nord-See in den Sommern 1881, 82 u. 84. Veröffentl. v. d. Hydrograph. Amt der Admiralität. Berlin 1886. gr. 8. m. lithograph. Tafeln. 6

Hansen, G. A., Afstamningstheorien eller Darwinismen. Bergen 1886. 8. mit 2 Tafeln. 1 50

Jahrbuch des Schweizerischen Alpen-Clubs. Repertorium und Ortsregister für Jahrg. 1—20 v. O. v. Bülow. Bern 1886. 8. 188 pg. 1 80

Jahresbericht, 7., des Annaberg-Buchholzer Vereins für Naturkunde. (1883—85.) Annaberg 1886. 8. 127 pg. 2 40

Leroy, L'Algérie et la Tunisie agricoles. Etude pratique concernant le Sol, le Climat, les Cultures diverses, la Viticulture, l'Horticulture etc. de ces deux Colonies. Tours 1886. 12. 235 pg. 2 20

Linnean Society of London, Proceedings from November 1883 to June 1886. London, Oct. 1886. 8. 172 pg. 4 20

Mémoires de la Société Académique des Sciences, Arts, Belles-Lettres, Agriculture et Industrie de Saint-Quentin. Année 58: 1883. (Série IV. Tome 6.) Saint-Quentin 1885. 8. 535 pg. av. fig. et plchs.

Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 4. Tomo VII. Fasc. 1. Bologna 1886. 4. pg. 24 e 1—202 c. 12 tavole.

Cont.: Beltrami, Sull' interpretazione meccanica delle formole di Maxwell. — Capellini, Sopra resti di un Sirenio fossile (Metaxytherium Lovisati Cap.) da Monte Fiocca, Sardegna. (c. tav.) — Saporetti, Metodo universale per iscoprire speditamente gl'istanti del nascere e del tramontare della Luna in qualsiasi luogo d'Italia. (c. 12 tav.) — Cocconi e Morini, Ricerche e considerazioni sulla simbiosi nei Funghi. (c. 2 tav.) — Razzaboni, Risultato di esperienze idrometriche sopra tubi addizionali conici divergenti. — Bombicci, Sul giacimento e sulle forme cristalline della Datolite della Serra dei Zanchetti. (c. tav.) — Bellonci, Sui nuclei polimorfi delle cellule sessuali degli Anfibi. (c. 2 tav.) — Trinchese, Ricerche anatomiche sul genere Govia. (c. tav.) ecc.

Prezzo del volume completo: Mark 30.

Mexico. — Colonizacion, Industria y Comercio de la Republica Mexicana. Memoria presentada al Congreso per el Gen. C. Pacheco. 3 vol. Mexico 1885. 4.

Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig, 1885. Leipzig 1886. gr. 8. 48 u. 402 pg. m. 3 Karten. 10

Mittheilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche, herausgeg. v. O. Böklen. Heft III: 1886. Tübingen 1886. 8. pg. 1—110 m. Tfl. u. Portr. Jedes Heft 2

Enth.: L. Meyer, Ueb. d. Entwickelung d. chemischen Atomlehre. Reiff, Z. Kinematik d. Potentialbewegung. Schmidt, Die elementare Behandlung d. Kreiselproblems. Braun, Ueb. d. Löslichkeit fester Körper u. die d. Vorgang der Lösung begleitenden Erscheinungen u. a. m.

Naturkunde, Allgemeine. Das Leben der Erde und ihrer Geschöpfe. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 58—61 m. 4 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Nicholson, H. A., Natural History, its Rise and Progress in Britain as developed in the Life and Labours of leading Naturalists. London 1886. 8. 318 pg. cloth. 5 80

Petroff, J., Report on the Population, Industries and Resources of Alaska. (Fur-bearing Animals, Fisheries, Timber, Minerals. — Ethnology.) Washington 1884. 4. 189 pg. with 8 coloured maps (ethnolog., and geogr. distrib. of animals and plants) and 8 coloured plates. 20

Poessnecker, W., Die Welt als unsere Erscheinungswelt und unsere Gedankenwelt. Die Bewegung des Sauerstoffs. Berlin 1886. gr. 8. 4

The **Quarterly Journal** of Microscopical Science, edited by E. R. Lankester, W. T. Thiselton-Dyer, E. Klein, H. N. Moseley and A. Sedgwick. New Series No. 106. (Vol. 27 part II.) London, October 1886. roy. 8. pg. 123—292. with 12 plates. 10 50

Cont. Heape, Development of Talpa europ. Stages E to J. (w. 3 pl.) Spencer, On the presence a. struct. of the Pineal Eye in Lacertilia (w. 7 pl.). — Harmer, On the life-hist. of Pedicellina (w. 2 pl.). — Cunningham, Dr. Dohrn's Inquiries into the evolution of organs in the Chordata.

Revue der Fortschritte der Naturwissenschaften. Herausg. v. H. J. Klein. Band 14 (Neue Folge. Band 6). Leipzig 1886. 8. 880 pg. 9

Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. Theil II: Wissenschaftliche Resultate. Band IV. Abtheilg. 2: Die Landdeckelschnecken, v. W. Kobelt. Wiesbaden 1886. 4. 80 pg. m. 7 color. Tfln. 24

Bis jetzt erschien: Band I, vollständig, Bd. II. Liefg. 1—15 m. 3 Suppl.-Heften, Bd. III. Liefg. 1—7 m. 1 Suppl.-Heft, Bd. IV, Abtheil. 1 u. 3, Bd. V. Liefg. 1. 1868—86 m. 221 z. Thl. color. Tfln. M. 690,20.

Senckenbergische naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main, Bericht 1886. Frankfurt 1886. gr. 8. 90 u. 181 pg. mit 3 Tfln. 8

Inhalt: Boettger, Beitr. z. Herpetologie u. Malakozoologie Südwest-Afrikas. (M. 2 Tafeln.) — Richters, Ueb. 2 afric. Apus-Arten. — v. Heyden, Zusammen-

stellg. der von W. Kobelt aus Algier, Constantine u. Tunis mitgebr. Coleopteren. — Ziegler, Verwachsene Buchen. — Stricker, Ueber die Sprache naturwissenschaftl. Mitteilung in Vergangenheit und Gegenwart. — Weigert, Lebensäusserungen der Zellen unter patholog. Verhältnissen. — Boettger, Aufzählung der v. d. Philippinen bekannten Reptilien u. Batrachier. — Kinkelin, Der Meeressand von Waldböckelheim. Ueber sehr junge Unterkiefer von Elephas primigenius u. E. africanus.

Siemens, W., Das naturwissenschaftliche Zeitalter. Berlin 1886. 8. 080

Smithsonian Institution, Annual Report of the board of Regents, for 1884. Part II. Washington 1885 (1886). 8. 458 pg. with 104 plates. cloth.

Stenglein, Mikrophotogramme zum Studium der angewandten Naturwissenschaften. Berlin 1886. 8. In Portefeuilles. — Liefg. 1: 12 Mikrophotographien m. 16 pg. Text. Jede Liefg. 18

Enth.: Os frontis. Mucor mucedo. Puccinia graminis. Arachnoidiscus ornatus. Rumex Patientia. Fälschung v. Weizenmehl. Lycopodium complanatum. Pinus silvestris (Cambium). Oidium albicans. Leptothrix buccalis. Kommabacillus (Cholera asiatica). Bacillus anthracis.

Erscheint in 7 Serien: Botanik. Zoologie. Pharmakognosie. Nahrungsmittel u. der. Verfälschungen. Gährungschemie. Papierfabrikation. Gewerbl. Nutzpflanzen.

Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Theil VIII. Heft 1. Basel 1886. 8. pg. 1—248. 4

Washington. U. S. National Museum, Proceedings 1885. (Vol. VIII.) Washington 1886. 8. 8 and 729 pg. with 25 plates. 12

Weismann, A., Ueber den Rückschritt in der Natur. Freiburg 1886. gr. 8. 30 pg. 1

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde. Herausg. v. A. Kirchhoff. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 64 u. 65. (Europa. Band I. pg. 401—432.) Jede Liefg. 090

Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redig. v. Th. Trautwein. Jahrg. 1886. München 1886. gr. 8. 8 u. 480 pg. 12

Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft. Band 20 (Neue Folge. Band 13). Supplement-Heft II. Jena 1886. gr. 8. pg. 91—138. 1

Suppl.-Heft I. pg. 1—90. M. 1,80.

Zoologie (und Anthropologie).

Agassiz, A., and G. O. Whitman, The development of Osseous Fishes. I. The Pelagic Stages of Young Fishes. Cambridge Mass. 1885. 4. with 19 plates coloured a. plain. 36

Annales de la Société royale Malacologique de Belgique. Tome 20. (Série III. tome 5.) Année 1885. Bruxelles 1886. gr. in-8. (Notices biographiques 12 pg., Mémoires 62 pg., Bulletins 171 pg., av. 3 planches.) 13

Anthropologische Gesellschaft in Wien. Dritte Wanderversammlung zu Klagenfurt am 19.—21. August 1885. Wien 1886. 8. 138 pg. m. 2 Tfln. u. mehr. Abbildgn. 240

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgeg. v. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 28. Heft III. Bonn 1886. gr. 8. pg. 225—304 m. 6 z. Thl. color. Tafeln. 10

Enth.: Wenckebach, Beiträge z. Entwicklungsgeschichte d. Knochenfische (m. 2 Tfln.). List, Zur Morphologie wandernder Leukocyten (m. Tfl.). Lothringer, Untersuchungen an d. Hypophyse einiger Säugethiere u. d. Menschen (m. 2 Tfln.). Michaelsen, Ueb. Chylusgefässsysteme bei Enchytraeiden (m. Tfl.).

Heft I u. II. m. 15 Tfln. M. 21.

Bambeke, Ch. van, Des déformations artificielles du noyau. Gand (Archives de Biol.) 1886. gr. in-8. 39 pg. avec 3 planches coloriées. 4

Berthold, G., Studien über Protoplasmamechanik. Leipzig 1886. gr. 8. 16 u. 332 pg. m. 7 Tafeln. 14

Boettger, O., Aufzählung der von den Philippinen bekannten Reptilien und Batrachier. Frankfurt 1886. 8. 44 pg. 2

Brady, G. S., Notes on Entomostraca collected by Mr. A. Haly in Ceylon. (London, Journ. Linn. Soc., 1886.) 8. 25 pg. with 4 plates. 320

Brücke, E., Vorlesungen über Physiologie. 4., vermehrte u. verbess. Aufl. Band II. 1. Hälfte. Wien 1886. gr. 8. 240 pg. Band II vollständig 10

Band I. M. 15.

Buckland, F., Notes and Jottings from Animal Life. New edit. London 1886. 8. 402 pg. w. illustr. 580

Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Tome V. 1886—87, fascicule 1, 2. Bruxelles 1886. gr. in-8. pg. 1 à 89 avec 2 planches.

Prix du volume complet: M. 11.

Bush, K. J., List of Deep-Water Mollusca dredged by the U. S. Fish Commission Steamer Fish Hawk in 1880—1882, with their range in depth. Washington 1885. 8. 27 pg. 1 50

Bütschli, O., Bemerkungen über die wahrscheinliche Herleitung der Asymmetrie der Gastropoden, spec. der Asymmetrie im Nervensystem der Prosobranchiaten. (Leipzig, Morph. Jahrb., 1886.) gr. 8. 21 pg. mit 2 Kupfertfln. 2 50

Capen, E. A., Oology of New England. Accurate description of the Eggs, Nests and Breeding Habits of all the Birds of New England. Canton Mass. 1886. fol. with 25 coloured plates, cont. 323 figures. bd. 78

Colton, P. B., Practical Zoology. Boston 1886. 12. 201 pg. cloth. 4 50

Cory, C. B., Birds of Haiti and San Domingo. (4 parts.) Boston 1886. 4. w. coloured illustr. hf. mor. 100

Coues, Allen, Ridgway, Brewster and Henshaw, The Code of Nomenclature and Check List of North American Birds, adopted by the American Ornithologists' Union. New York 1886. roy. 8. cloth. 15 50

Dollo, L., Notice sur les Reptiles et Batraciens recueillis par le Capit. E. Storms dans la région du Tanganyka. Bruxelles (Bull. Mus.) 1886. gr. in-8. 10 pg. avec 5 figures. 1

Dubois, A., Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Série II: Oiseaux. Livr. 77 à 84. Bruxelles 1886. gr. in-8. pg. 609 à 672, av. plchs. color.
Chaque livr. 2

Edlinger, A. v., Erklärung der Thiernamen aus allen Sprachgebieten. Landshut 1886. 8. 117 pg. 2

Ferrier, D., The Function of the Brain. 2. edit., rewritten and enlarg. London 1886. 8. 518 pg. cloth. 18 80

Fowler, W. W., Coleoptera of the British Islands. A descriptive account of the families, genera and species indigenous to Great Britain and Ireland, with notes as to localities, habitats etc. Part I. London 1886. roy. 8. with 4 plates,
plain M. 3
coloured M. 5 20

Fulliquet, G., Recherches sur le Cerveau du Protopterus annectens. Genève 1886. 8. 130 pg. av. 5 plchs. 6

Gegenbaur, C., Beiträge zur Morphologie der Zunge. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1886. gr. 8. 41 pg. mit 2 Kupfertafeln in-4. 2 50

Gibson, J., Monsters of the Sea, legendary and authentic. London 1886. 8. 140 pg. w. 16 illustr. cloth. 1 70

Girard, M., Zoologie. Tome II. Oiseaux, Reptiles, Amphibiens, Poissons. Paris 1886. 12. avec 250 gravures. 6 80
Tome I. Notions générales. Anatomie et Physiologie. Mammifères, Oiseaux. 5

Granger, A., Histoire naturelle de la France. Mollusques (Bivalves), Tuniciers, Bryozoaires. Paris 1886. pet. in-8. 256 pg. avec 18 planches. 3 60
Mollusques: Céphalopodes, Gastéropodes, 1885, 1 volume de 272 pg. avec 20 planches, M. 3,60.

Günther, A. C. L., Handbuch der Ichthyologie. Uebers. v. G. v. Hayek. Wien 1886. gr. 8. — Liefg. 6 u. 7 (Schluss): pg. 401—527 m. 72 Holzschn. Jede Liefg. 2
Das jetzt vollständige Werk, 11 u. 527 pg. m. 363 Originalholzschn. M. 14.

Hansen, H. J., Oversigt over de paa Dijmphna-Togtet indsamlede Krebsdyr. Kjöbenhavn 1886. 8. 104 pg. mit 5 Kupfertafeln. — Kara-Havets Pycnogonider. Kjöbenhavn 1886. 8. 27 pg. mit 2 Kupfertafeln.

Hanstein, J. v., Das Protoplasma als Träger der pflanzlichen und thierischen Lebensverrichtungen. 2. Ausg. Heidelberg 1887. 8. 186 pg. m. 6 Holzschn. 3

Harvey's Manuscript Lectures (1616). Edited by a Committee of the Roy. College of Physicians of London. Facsimile reproduction (97 leaves, executed by the Autotype Company) accompanied by an interleaved transcript. London 1886. 4. hf. bd. 54

Heidenschild, W., Untersuchungen über die Wirkung des Giftes der Brillen- und der Klapperschlange. Dorpat 1886. 8. 52 pg.

Hemmleb, H., Die fünf Menschenracen und 150 Thiere zur Anschauung. 50 Blatt in Farbendruck. Weimar 1886. fol. 15

His, W., Zur Geschichte des menschlichen Rückenmarkes u. der Nervenwurzeln. Leipzig 1886. gr. 8. 35 pg. m. Tfl. in-4 u. 10 Holzschn. 2

Hoffmann, C. E. E., Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 2. umgearbeit. u. vermehrte Aufl., fortgesetzt v. G. Schwalbe. Band II. Abtheilg. 3: Die Lehre von den Sinnesorganen. Liefg. II. 2. Hälfte (Schluss). Erlangen 1886. gr. 8. pg. 13 u. 393—570 m. 52 Holzschn. 6
Bis jetzt erschien: Band I, Abth. 1: Äussere Körperform, einfache Körperbestandtheile u. Bewegungsorgane, v. Hoffmann. M. 9. — Abth. 2: Eingeweidelehre, v. Hoffmann. M. 8. — Band II. Abth. 1: Gefässlehre, v. Hoffmann. M. 8. — Abth. 2: Die Lehre v. d. Nervensysteme, v. Schwalbe. M. 21. — Abth. 3: Die Lehre v. d. Sinnesorganen, v. Schwalbe. M. 19.

Hofmann, E., Die Schmetterlinge Europas. Stuttgart 1886. 4. — Liefg. 18: pg. 105—112 m. 3 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Kaufmann, A., Beiträge zur Kenntniss der Cytheriden. Genf 1886. 8. 86 pg. mit 6 Kupfertafeln in-4. 7

Kessler, H. F., Entwicklungs- und Lebensgeschichte v. Chaitophorus aceris Koch, Ch. testudinatus Thornton u. Ch. lyropictus Kessl. (bisher nur als eine Art, Aphis aceris L., bekannt.) Leipzig 1886. gr. 4. m. 1 Tafel. 450

Kobelt, W., Die Landdeckelschnecken, gesammelt auf den Reisen im Archipel der Philippinen v. C. Semper. Wiesbaden 1886. gr. 4. 80 pg. m. 7 color. Tafeln. 24

Landois, L., Lehrbuch der Physiologie des Menschen, einschliesslich der Histologie u. mikroskopischen Anatomie. 5., verbess. Aufl. Abtheil. V (Schluss). Wien 1887. gr. 8. pg. 721—1048, Titel u. Inhaltsverz. 6
Das jetzt vollständige Werk, 16 u. 1048 pg. m. 320 Holzschn. M. 21.

Leuckart, R., The Parasites of Man, and the Diseases which proceed from them. Translated, with the co-operation of the Author, by W. E. Hoyle. Edinburgh 1886. roy. 8. with over 400 figures. cloth. 3250

Leuckart und Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Liefg. 15: Tafel 36 u. 37. Cassel 1886. gr. fol. 8 Tfln. m. Text in 4.
Jede Liefg. 6
Auf Leinwand m. Stäben 12
Enth.: Mollusca tetrabranchiata et dibranchiata. Primates.

— Wandtafel der Affen (Gorilla, Chimpanse, Orang-Utang, Nasenaffe). Cassel 1886. qu.-fol. color. m. Text in-4. 3

Linnean Society of London, Journal. Zoology No. 114. (Vol. 19 part VII.) London 1886. 8. pg. 283—336 with 6 plates. 320
Cont. Cobbold, Descr. of Strongylus Arnfieldi, w. observ. on Strongylus tetracanthus. — Brady, Notes on Entomostraca coll. in Ceylon. — Pascoe, On new African Genera and Species of Curculionidae.

— The same. Zoology No. 115. (Vol. 19 part VIII., end of volume.) London 1886. 8. pg. 337—411. 320
Cont. Romanes, Physiolog. Selection; an additional suggestion on the Origin of Species.

Marion, A. F., Les Faunes des Étangs saumatres des Bouches-du-Rhône. Marseille 1886. 8. 24 pg. 1

Marro, Caratteri dei Delinquenti. Studio antropologico-sociologico. Torino 1887. 8. c. 22 tavole. 1380

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausg. u. vervollständ. v. H. C. Küster u. W. Kobelt. Nürnberg 1886. 4. — Liefg. 340: pg. 33—56 (Concellaria) m. 5 color. Tfln. 9
Liefg. 1—339. 1840—85, m. 1950 color. Tafeln. M. 3309. (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 1700 zu beziehen.)
— Das Werk wird in ca. 400 Liefgn. vollständig.

— Dasselbe. Sectio III. Cancellaria I (Band IV). Nürnberg 1886. 4. 56 pg. m. 15 color. Tfln. 27

Meinert, F., De eucephale Myggelarver. Sur les Larves eucéphales des Diptères, leurs Moeurs et leurs Métamorphoses. (Résumé et explication des planches en français.) Copenhague 1886. 4. 140 pg. av. 4 plchs doubles. 800

Meuron, P. de, Recherches sur le développement du Thymus et de la Glande Thyroïde. Genève 1886. gr. in-8. 111 pg. avec 5 planches. 6

Mik, J., Die Dipteren-Genera Paolo Lioy's. (Berlin, Entom. Nachr.) 1886. gr. 8. 8 pg. 030

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie u. Histologie. Herausgeg. v. A. E. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band III. Heft 9. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 309—339 m. 2 Tfln. in-4 (15, 16). 450
Band III., Heft 1—8 m. 14 Tfln. M. 39.

Nuhn, A., Lehrbuch der vergleichenden Anatomie. 2 Theile. 2. Ausg. Heidelberg 1886. gr. 8. 698 u. 32 pg. m. 636 Holzschn. 20
Theil I: Vegetative Organe u. Apparate d. Thierkörpers. II: Animale Organe u. Apparate d. Thierkörpers.

Oiseaux utiles. Collection de 40 Planches (22½ et 16 cent.), imprimées en chromo. Avec un volume de Texte, illustré de 60 gravures. Paris 1886. 25

Olivier, E., Études sur les Lampyrides. II. (Paris, Ann. Soc. Ent. 1886.) 8. 46 pg. avec 1 planche coloriée. 250

Pelseneer, P., Recherches sur le système nerveux des Ptéropodes. (Gand, Arch. d. Biol., 1886.) gr. in-8. 37 pg. avec 1 planche in-4. 250

— Notice sur les Mollusques recueillis par le Capit. Storms dans la région du Tanganyka. Bruxelles (Bull. Mus.) 1886. gr. in-8. 28 pg. 150

Pérez Arcas, L., Elementos de Zoología. Edic. 6. Madrid 1886. 4. 575 pg. c. 570 grabados. 14

Perrier, E., Mémoire sur l'organisation et le développement de la Comatule de la Méditerranée (Antedon rosacea Linck). Paris 1886. 4. avec 10 planches. 30

Perrier, E., Les explorations sous-marines. Paris 1886. gr. in-8. 2 80

Ruge, G., Ueber die Gesichtsmuskulatur der Halbaffen. Eine vergleichend-anatomische Studie. (Leipzig, Morph. Jahrb., 1886.) gr. 8. 73 pg. mit 3 Kupfertfln. in-4. 5

Russ, K., Vögel der Heimath. Unsere Vogelwelt in Lebensbildern. (In 18 Liefgn.) m. ca. 300 Abbildgn. auf 40 Farbendrucktfln. Leipzig 1886. 8. — Liefg. 5 u. 6: pg. 129—192 m. 4 color. Tfln. Jede Liefg. 1

— Dasselbe. Halbband 1. Leipzig 1886. 8. pg. 1—272 m. 120 Abbildgn. auf 20 Farbendrucktfln. 9

Schmidt, O., Les Mammifères dans leurs rapports avec leurs ancêtres géologiques. Paris 1886. 8. avec 51 figures. rel. toile. 5

Schmiedeknecht, H. L. O., Apidae Europaeae (Die Bienen Europas) per genera et varietates dispositae atque descriptae. Fascic. XII. Berolini (R. Friedländer & Sohn) 1886. 8. maj. pg. 977—1071 c. indice.

Fasciculi I—XII, 1071 pg. c. 17 tabulis, M. 42.

Schwalbe, G., Lehrbuch der Anatomie der Sinnesorgane. (Zugleich Abtheil. III von Bd. II von Hoffmann's Lehrbuch der Anatomie des Menschen.) Liefg. II. 2. Hälfte. Erlangen 1886. gr. 8. pg. 13 u. 393—570 m. 52 Holzschn. 6

Das jetzt vollständige Werk, 13 u. 570 pg. m. 199 Abbildgn. M. 19.

Seligo, A., Untersuchungen über Flagellaten. Breslau 1886. 8. 36 pg. 1 50

Smets, G., Notes sur trois Testudinides de l'Afrique australe. Bruxelles 1886. 8. 13 pg. 0 80

Staudinger, O. und E. Schatz, Exotische Schmetterlinge. Theil I: Abbildungen u. Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge mit Berücksichtigung neuer Arten. Fürth 1886. gr. 4. m. 100 color. Tafeln. — Liefg. 16: pg. 159—174 m. 5 color. Tfln. (76—80). Jede Liefg. 4

Stejneger, L., Review of Japanese Birds. I. The Woodpeckers. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus., 1886.) 8. 26 pg. with 1 coloured plate. 2 80

Undset, J., Ein kyprisches Eisenschwert. Christiania 1886. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 0 80

Verrill, A. E., Results of the Explorations made by the Steamer Albatross off the Northern Coast of the United States in 1883. (Mollusca: Cephalop., Pterop., Nudibranch. — Crustacea — Pycnogonida — Annelida — Echinodermata — Zoophyta: Actin., Pennatul.) Washington 1885. 8. 199 pg. with 44 plates. 15

Vesalius. — Roth, M., Andreas Vesalius Bruxelliensis. Basel 1886. 8. 34 pg. m. Portrait (Vesals). 1

Vogel, Müllenhoff und Kienitz-Gerloff, Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie. 7. Aufl. Heft 1. Berlin 1886. 8. 171 pg. cart. 1 20

Walter, A., Beiträge zur Morphologie der Schmetterlinge. Theil I. Zur Morphologie der Schmetterlingsmundtheile. Dorpat 1886. 8. 59 pg. mit 1 Tafel in-4.

Warynski, S., Sur la Production artificielle des Monstres à coeur double chez les Poulets. Quelques réflexions sur la loi qui régit la constance des formes chez l'Embryon, sa vérification expérimentale. Genève 1886. 8. 61 pg. av. plche. 2 80

Webster, H. E., The Annelida from Bermuda, collected by G. Brown Goode. Washington 1884. 8. 21 pg. with 6 plates. 2 50

Wenckebach, K. F., Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Knochenfische. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1886. gr. 8. 27 pg. m. 2 Tfln.

Westerlund, C. A., Fauna der in der palaearktischen Region (Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien u. Marocco) lebenden Binnenconchylien. Heft VI: Ampullaridae, Paludinidae, Hydrobiidae, Melanidae, Valvatidae et Neritidae. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1886. gr. 8. 18 u. 156 pg. 5 50

Bis jetzt erschien: Heft 1: Testacellidae, Glandinidae, Vitrinidae et Leucochroidae. 1886. 95 pg. M. 3,50. — IV et V: Balea u. Clausilia (Succinidae, Auriculidae, Limnaeidae, Cyclostomidae, Hydrocenidae). 408 pg. M. 13.

Das Werk wird in ca. 9 Liefgn. abgeschlossen sein.

Willibad, E., Die Nester und Eier der in Deutschland u. den angrenzenden Ländern brütenden Vögel. Vollständ. umgearbeit. v. B. Dürigen. 3. Aufl. Leipzig 1886. 8. 4 u. 179 pg. m. 8 color. Tfln. (229 Abbildgn.). 3

Wossidlo, P., Leitfaden der Zoologie. Berlin 1886. gr. 8. 8 u. 314 pg. gebd. 3

Botanik.

Abraham, M., Bau und Entwickelungsgeschichte der Wandverdickungen in den Samenoberhautzellen einiger Cruciferen. Berlin 1885. gr. 8. 45 pg. (Dissertation ohne Tafeln) 1 20

Acta Horti Petropolitani. Tom. VIII, fasc. 3. Petrop. 1884. (1886) 8. maj. pg. 577—712 c. 21 tabb. aen. 6 60

Cont.: Regel, Breviarium relationis de Horto Botan. Imper. Petropolitano anno 1882. — Batalin, Materialien z. Flora d. Gouvern. Pskow. (Russ.) — Regel, Descriptiones plantarum novarum et minus cognitarum. Fasc. IX. — Eadem. Tomus IX. Fascic. 2. Petropoli 1886. 8. maj. pg. 417—642 c. tabul. 5

Tomus IX, Fascic. 1. M. 8.

Artus, W., Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse. 7. Aufl., umgearb. v. G. v. Hayek. Berlin 1886. gr. 8. — Liefg. 31—38: pag. 301—372 m. color. Tfln. Jede Liefg. 0 60

Barclay, A., On a new species of Uredine parasitic on Cedrus Deodara Loud. Calcutta (Journ. As. Soc.) 1886. roy. 8. 4 pg. with 2 plates (1 photograph). 1 — A second species of Uredine affecting Abies Smithiana Forbes. Calcutta (Journ. As. Soc.) 1886. roy. 8. 4 pg. with 2 plates (1 col., 1 photograph). 1

Beccari, O., Malesia. Raccolta di Osservazioni botaniche intorno alle piante dell' Arcipelago Indo-Malese e Papuano. Vol. III. Fasc. 2. Firenze 1886. 4. pg. 81-160 c. 6 tav. 13 60

Cont.: Nuovi studî sulle Palme asiatiche. — Le Dilleniaceae malesi e papuane delle collezioni Beccari, descr. da U. Martelli.

Vol. I, II. Fasc. 1—3. 1877—85. M. 126.

Berthold, G., Studien über Protoplasmamechanik. Leipzig 1886. gr. 8. 16 u. 332 pag. m. 7 Tafeln. 14

Boening, R., Anatomie des Stammes der Berberitze. Königsberg 1886. 8. 34 pg. (Dissertation ohne Tafeln.) 1

Bremme, Die Strauch- und Blattflechten von Hessen, besonders von Rhein-Hessen. Leipzig 1886. 8. 52 pg. 2

Cardot, J., Les Sphaignes d'Europe. Révision critique des espèces et étude de leurs variations. (Bruxelles Bull. Soc. bot., 1886.) 8. 120 pg. avec 2 planches. 5 40

Castellet, B., Viticultura y Enología españolas, o Tratado sobre el Cultivo de la Vid y los Vinos de España. Edic. 2. corregida y aumentada. Valencia 1886. 4. 414 pg. c. grabados y cromos. 11

Church, A. H., Food Grains of India. London 1886. roy. 8. 184 pg. w. numerous woodcuts. cloth. 6 30

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). To serve as an Atlas to the Handbook of British Fungi. No. 44. London 1886. 8. with 16 coloured plates (no 687—702). 8

Detlefsen, E., Wie bildet die Pflanze Wurzel, Blatt und Blüthe? Leipzig 1886. 8. 4 u. 262 pg. m. 95 Abbildgn. gebd. 4

Fischer, E., Versuch einer systematischen Uebersicht über die bisher bekannten Phalloideen. Berlin 1886. gr. 8. 92 pg. m. Tfl.

Forbes, F. B., and B. W. Hemsley, An Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago and the Island of Hongkong, together with their Distribution and Synonymy. Part II. (London, Linn. Soc. Journ., 1886.) 8. pg. 81—162 with 2 plates. 3 20

Part I., pg. 1—80 with 2 plates, M. 3,20.

Frank, B., Ueber Gnomonia Erythrostoma, die Ursache einer jetzt herrschenden Blattkrankheit der Süsskirschen im Altenlande, nebst Bemerkungen über Infection bei blattbewohnenden Ascomyceten der Bäume überhaupt. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin 1886. gr. 8. 6 pg. 0 40

Garbini, A., Guida alla Bacteriologia. Firenze 1886. 16. c. 34 incis. leg. 4

Gillet, C. C., Champignons de France. Les Discomycètes, Livraison. 8. Alençon 1886. 8. pg. 187—240 avec 6 planches coloriées. Chaque livrais. 3

Goodale, G., The Wild Flowers of America. 2 vols. Boston 1886. 4. w. 50 colour. illustr. cloth. 200

Haberlandt, G., Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Laubmoose. Berlin 1886. gr. 8. 140 pg. m. 7 color. Tfln. 8

Hanstein, A. v., Ueber die Begründung der Pflanzenanatomie durch Nehemia Grew und Marcello Malpighi. Berlin 1886. gr. 8. 91 pg. 2

Hanstein, J. v., Das Protoplasma als Träger der pflanzlichen und thierischen Lebensverrichtungen. 2. Ausg. Heidelberg 1887. 8. 186 pg. m. 6 Holzschn. 3

Harcourt, H., Florida Fruits and how to raise them. New edit. Louisville 1886. 12. 347 pg. cloth. 6 30

Herder, F. v., Verzeichniss von G. Forster's Icones Plantarum in itinere ad Insulas Maris Australis collectarum. Nach dem in der Bibliothek des k. Botanischen Garten zu St. Petersburg befindlichen einzigen Exemplar zusammengestellt u. erläutert. (St. Petersburg, Acta Horti) 1886. gr. 8. 26 pg. 1

— Beobachtungen über das Wachsthum der Blätter einiger Freilandpflanzen angestellt im Botanischen Garten während des Sommers 1884. (St. Petersburg Acta Horti) 1886. gr. 8. 4 pg. 030

Huck, F., Unsere Honig- und Bienenpflanzen, deren Nutzen, Kulturbeschreibung etc. 2., vermehrte Aufl. Oranienburg 1886. 8. 080

Humphrey, J. E., On the anatomy and development of Agavum Turneri Post. et Rupr. (Cambridge, Proc. Am. Ac., 1886.) 8. 10 pg. with 2 plates. 180

Jahrbuch des königlichen Botanischen Gartens u. des Botanischen Museums zu Berlin Herausg. v. A. W. Eichler, A. Garcke u. J. Urban. Band IV. Berlin 1886. gr. 8. 4 u. 388 pg. m. 5 Tfln. 12

Enth: Fischer, Versuch einer systemat. Uebersicht üb. d. bisher bekannten Phalloideen (m. Tfl.) Löw, Weitere Beobachtungen üb. d. Blumenbesuch v. Insekten II. Wenzig, Die Eichen Europas, Nordafrikas u. d. Orients, Ost- u. Süd-Asiens. 2 Thle. Schumann, Vergleich. Blütenmorphologie d. cucullaten Sterculiaceen (m. 2 Tfl.) Klein, Beiträge z. Anatomie d. Inflorescenzaxen. Urban, Die Bestäubungseinrichtungen bei d. Loasaceen (m. Tfl.) u. a. m. Band I—III. 1881—84. m. 27 Tfln. M. 42.

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie, herausgeg. v. A. Engler. Band VIII. Hft. 1. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 68 u. (Literaturbericht =) 52 pg. m. Tfl. u. Holzschn. 5

Enth: Schweinfurth, Die letzten botanischen Funde in d. Gräbern Aegyptens. Cogniaux et Klatt, Plantae Lehmannianae: Melastomaceae et Cucurbitaceae. Compositae. Philippi, Didymia, ein neues Cyperaceengenus (m. Tfl.) Engler, Beiträge z. Flora d. Congogebietes u. a. m.

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Herausgeg. v. N. Pringsheim. Band 17. Heft III. Berlin 1886. gr. 8. pg. 359—540 m. 11 z. Thl. color. Tafeln. 15

Enth: Haberlandt, Beiträge z. Anatomie u. Physiologie der Laubmoose (m. 7 Tfln.) Klemm, Ueb. d. Bau d. beblätterten Zweige der Cupressineen (m. 4 Tfln.)

Heft I u. II. m. 20 Tfln. M. 27.

Jahresbericht, Botanischer. Systematisches Repertorium der botanischen Literatur aller Länder, begründ. v. Just, herausgeg. v. E. Köhne u. Th. Geyler. Jahrg. XI: 1883. Abtheil. II: Palaeontologie. Geographie. Pharmaceutische u. technische Botanik. Pflanzenkrankheiten. Neue Arten. Heft 2. Berlin 1886. gr. 8. pg. 529—800. 8

Jahrg. XI. Abtheil. I u. II. Heft 1. M. 33.

— Derselbe. Jahrg. XII: 1884. Abtheil. I: Physiologie, Anatomie, Kryptogamen, Morphologie u. Systematik d. Phanerogamen. 1. Hälfte. Berlin 1886. gr. 8. pg. 1—416. 13

Jürgens, A., Beiträge zur Kenntniss der Alkaloide des Aconitum Napellus. Dorpat 1886. 8. 47 pg.

Koch, L., Die Thallophyten. 100 Glasphotogramme für das Scioptikon. 4 Serien à 25 Photogramme. Berlin.

Jede Serie in Kasten M. 30.
Einzelne Photogramme M. 1,50.

Laurent, E., Études sur la turgescence chez le Phycomyces. Bruxelles 1885. 8. 25 pg. 1

Linnean Society of London, Journal. Botany. No. 145. (Vol. 22 part IV.) London 1886. 8. pg. 213—97, with 4 plates. 320

Cont. Bonavia, On the probable wild source of the whole group of cultivated True Limes (Citrus). — Gardner, Remarks on some Fossil Leaves from the Isle of Mull. — Baker, On a collect. of Ferns made in North Borneo. — Ridley, On the Freshwater Hydrocharideae of Africa. — Mitten, Some new species of the genus Metzgeria. — Ridley, Monogr. of the genus Liparis.

— The same. Botany No. 146. (Vol. 22 part V.) London 1886. 8. pg. 298—340 with 5 plates. 320

Cont. Mitten, Mosses and Hepaticae coll. in Central Africa. — Trimen, Note on Balanophora Thwaitesii. — Hemsley, Report on the Vegetation of Diego Garcia.

— The same. Botany No. 151. (Vol. 23 part II.) London 1886. 8. pg. 81—162 with 2 plates. 320

Cont.: Forbes and Hemsley, Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago and the Island of Hongkong. Part II.

Nrs. 147—149 (Vol. 22.) have not yet been published.

Mac Leod, J., Nouvelles recherches sur la fertilisation de quelques plantes Phanérogames. Gand (Arch. Biol.) 1886. gr. in-8. 36 pg. avec 1 planche in-4. 4

Mitten, W., The Mosses and Hepaticae collected in Central Africa by J. Hannington; with some others, including those gathered by H. H. Johnston on Kilimanjaro. (London, Linn. Soc. Journ., 1886.) 8. 32 pg. with 5 plates. 3.20

Notarisia, commentarium phycologicum. Rivista trimestrale consacrata allo studio delle Alghe. Redattori G. B. de Toni e D. Levi. No. 4. Ottobre 1886. Venezia. 8. pg. 169—222 e XV—XVIII c. 3 tavole 4

Cont. De Toni e Levi, Censimento delle Diatomacee Ital. finora scoperte (contin.). — Algae novae: Diagnoses. — Litteratura phycolog. — Exsiccata. — Contribut. ad Phycol. Ital. et Extraital. — Communicationes phycol. — De Toni et Levi, Schemata generum Floridearum (contin., c. 3 tabb.).

Subscriptionen bei R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Jährlich erscheinen 4 Hefte zum Gesammtpreise von 15 Mark.

Obermüller, W., Kleines praktisches Blumen-Lexicon, enthaltend die in der Kunstgärtnerei vorkommenden lateinischen u. griechischen Namen mit deren Uebersetzung ins Deutsche. 4. Aufl. Basel 1886. 8. gebd. 1.60

Regel, E., Descriptiones Plantarum novarum et minus cognitarum. Fasc. X. (Petropoli, Acta Horti) 1886. 8. maj. 94 pg. c. 10 tabulis. 6

Cont.: Monogr. generis Eremostachys. Conspect. specierum gen. Phlomis Imper. Rossicum incolent. Descript. plantarum divers. in horto botan. Petropolit. cultarum. Descript et emendationes plantar. Turkestanicarum Bucharicarumque. Supplem. specierum nonnullar. in statu vivo examinat.

Rehm, F., Cladoniae exsiccatae. Nr. 280—315, mit gedruckten Schildchen. 1886. 12 Nur in 16 Exemplaren hergestellt.

Rosen, H. v., Chemische und pharmakologische Untersuchungen über die Lobelia nicotianaefolia. Dorpat 1886. 8. 59 pg.

Sardagna, M., La Flora alpina del Trentino nella sua estensione geografica. Rovereto 1885. 8. 37 pg. con 1 tavola.

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl., revid., herausgeg. u. verbess. v. E. Hallier. Gera 1886. 8. m. zahlr. color. Tfln. — Liefg. 192 u. 193: pg. 41—112 (v. Bd. 26) m. 29 color. Tfln. Jede Liefg. 1

—, Dasselbe. (In 30 Bänden) Band 26: Crassulaceae, Saxifrageae, Cornaceae. Gera 1886. 8. 198 pg. m. 72 color. Tfln. Subscriptionspreis 5

Band 1—25. m. Register M. 185.

Schmidlin, E., Die wichtigsten Futtergräser nebst Angabe ihrer Cultur, ihres Nutzens und der vorkommenden Samen-Fälschungen u. Vermischungen. 4. Aufl., unter Mitwirkung v. W. Schüle sen. herausg. v. W. Schüle jun. Stuttgart 1886. 4. 7 u. 32 pg. m. 16 color Tafeln. cart. 6

— Die wichtigsten Futter- und Wiesenkräuter nebst Angabe ihrer Cultur und ihres Nutzens, sowie deren Samen-Verunreinigungen und-Fälschungen. 4. Aufl., unter Mitwirkung v. W. Schüle sen. herausg. v. W. Schüle jun. Stuttgart 1886. 4. 7 u. 34 pg. m. 16 color. Tafeln. cart. 6

Sorauer, P., Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 2. neubearbeit. Aufl. Theil II: Die parasitären Krankheiten. Berlin 1886. gr. 8. 11 u. 456 pg. m. 18 Tfln. u. 21 Abbildgn. Leinbd. 14

Das jetzt vollständige Werk in 2 Bänden, 936 u. 467 pg. m. 37 Tfln. u. 82 Abbildgn. Lnbde. M. 34.

Squinabol, S., Della Distribuzione geografica delle Piante in rapporto colle Cause influenti sulla loro Vita e colle Epoche geologiche antecedenti. Genova 1886. 8. 77 pg.

— Primo Contributo ad un Catalogo delle Desmidee dei dintorni di Genova. Genova 1886. 8. 19 pg.

Sydow, P., Mycotheca Marchica. Centuria XII, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1886. 4. 13.50

Centuria I—XI. M. 142,50.

Trautvetter, E. R. a, Contributio ad Floram Turcomaniae. (Petropoli, Acta Horti) 1886. 8 maj. 32 pg. 1.20

— Plantae quaedam in Insulis Praefectoriis (Komandorskije a Mjedni Ostrowa) nuper lectae. (Petropoli, Acta Horti) 1886. 8. maj. 14 pg. 0.60

Wiesbauer, J., Prioritätszweifel über Dianthus Lumnitzeri und Viola Wiesbauriana. (Cassel, Bot. Centralbl. 1886.) 8. 10 pg. 0.80

— Ergänzungen zur Rosenflora von Travnik in Bosnien. (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 1885.) 8. 8 pg. 0.60

— Neue Rosen vom östlichen Erzgebirge. (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 1886.) 8. 6 pg 0.50

— Einiges über Veilchen. (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 1886.) 8. 3 pg. 0.20

Winkler, C., Decades duae Compositarum novarum Turkestaniae nec non Bucharicae incolarum. 2 pts. (Petropoli, Acta Horti) 1886. 8. maj. 20 pg. 1.50

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Bornemann, J. G., Die Versteinerungen des Cambrischen Schichtensystems der Insel Sardinien nebst vergleichenden Untersuchungen über analoge Verhältnisse aus anderen Ländern. Abtheilg. I. Leipzig 1886. gr. 4. m. 33 Tafeln. 20

Brögger, W. C., Ueber die Bildungsgeschichte des Kristianiafjords. Ein Beitrag zum Verständniss der Fjord- und Seebildung in Scandinavien. Kristiania 1886. 8. 135 pg. mit 1 geolog. Karte. 2.50

— Ueber die Ausbildung des Hypostomes bei einigen skandinavischen Asaphiden. Stockholm 1886. 8. 78 pg. mit 3 Tafeln. 2.50

Dames, W., Ueber einige Crustaceen aus den Kreideablagerungen des Libanon. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges. 1886.) 8. 25 pg. mit 3 Kupfertafeln. 2.50

Diener, C., Libanon. Grundlinien der physischen Geographie und Geologie von Mittel-Syrien. Wien 1886. 8. 10 u. 412 pg. m. Illustr. u. 1 Karte. 16

Dollo, L., Première Note sur les Chéloniens du Bruxellien (Éocène moyen) de la Belgique. Bruxelles (Bull. Mus.) 1886. gr. in-8. 23 pg. avec 2 planches in-fol. 2.50

— Première note sur les Chéloniens Landeniens (Eocène inférieur) de la Belgique. Bruxelles (Bull. Mus.) 1886. gr. in-8. 13 pg. 1

Falbesoner, H., Der Fernpass und seine Umgebung in Bezug auf Glacialphänomen. Wien 1886. 8. 0.90

Fornasini, C., Foraminiferi illustrati da Soldani e citati dagli autori. Contribuzione allo studio dei Foraminiferi fossili negli Strati Neogenici d'Italia e viventi nel Mediterraneo. Roma 1886. in-8. gr. 126 pg. 6

Fraas, E., Die Asterien des weissen Jura von Schwaben u. Franken m. Untersuchungen über die Structur der Echinodermen u. das Kalkgerüste der Asterien. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1886. gr. 4. 36 pg. m. 2 Tfln.

Fuchs, C. W. C., Die vulcanischen Ereignisse des Jahres 1885. (21. Jahresbericht). Wien 1886. gr. 8. 35 pg.

Gaudry, A., Sur un nouveau genre de Reptile trouvé dans le Permien d'Autun. (Paris, Bull. Soc. Géol. 1886.) gr. in-8. 4 pg. avec 1 planche in-fol. 1.50

Geological Survey of Alabama. E. A. Smith, State Geologist. Bulletin No. I. Part 1: Aldrich, T. H., Preliminary report on the Tertiary Fossils of Alabama and Mississippi. Part 2: Meyer, O., Contributions to the Eocene Paleontology of Alabama and Mississippi. Tuscaloosa 1886. 8. 85 pg. with 9 plates. 8.50

Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen. Bearbeit. v. H. Credner. Blatt 98. 99. 116. 117: Section Brand, Lichtenberg-Mulda, Pockau-Lengefeld, Sayda von Sauer, Hazard u. Beck. Leipzig 1886. gr. fol. 4 color. geolog. Karten m. 4 Erläuterungen (v. 42, 32, 42 u. 22 pg).
Jede Karte m. Erläuterung M. 3
Jede Erläuterung allein M. 1

— Dieselbe. Blatt 31: Section Lommatzsch-Stauchitz. Leipzig 1886. Color. geol. Karte in folio m. Erläuter. v. 46 pg. in-8.
Jede Karte mit Erläuterung 3
Jede Erläuterung allein 1

Hall, J., Palaeontology of New York. Vol. V. part I. (2. division) Lamellibranchiata II., containing Descriptions and Figures of the Dimyaria of the Upper Helderberg, Hamilton, Portage and Chemung Groups. Albany N. Y. 1885. (issued 1886.) 4. Pg. 1—62, 269—562 with 51 plates (nrs. 34—80, 93—96.) cloth. 60

Vol. V. part I. (1. division) Lamellibranchiata I., Monomyaria. 1884. Pg. 1—18, 1—268, with 45 plates nrs. 1—33, 81—92. M. 50.) The Palaeontology of New York complete in 5 vols. (9 parts), 1847—86, with 630 plates, in all 9 volumes bound in cloth: M. 360.

Heer, O., The Primaeval World of Switzerland. Edited by J. Heywood. 2 vols. London 1886. 8. with geolog. map and 560 illustrations. cloth. 12.50

Jukes-Browne, A. J., The Student's Hand-Book of historical Geology. London 1886. 8. with numerous illustrations. cloth. 6.40

Krimmel, O., Ueber den braunen Jura Epsilon. Tübingen 1886. gr. 8. 42 pg. 0.80

Lydekker, R., Catalogue of the remains of Siwalik Vertebrata contained in the Geological Department of the Indian Museum, Calcutta. Part I. Mammalia. Calcutta 1885. 8. 10 and 116 pg. cloth. 6

Memoirs of the Geological Survey of Ireland. Explanatory Memoir to accompany Sheet 56 of the Maps of the Geological Survey, including the District around Swanlinbar, Florencecourt and Dowra. London 1886. 8. 1

Meunier, St., Sur quelques empreintes problématiques des couches boloniennes du Pas-de-Calais. (Paris, Bull. Soc. Géol. 1886.) gr. in-8. 5 pg. avec 2 planches. 1.50

Meyer, O., Contributions to the Eocene Paleontology of Alabama and Mississippi. Tuscaloosa 1886. 8. 23 pg. with 3 plates. 3

Mierisch, B., Die Auswurfsblöcke des Monta Somma. (Wien) 1886. gr. 8. 78 pg. m. 15 Abbildgn.

Mittheilungen, Mineralogische und Petrographische, herausgeg. v. G. Tschermak. Neue Folge. Band VIII. Heft 1 u. 2. Wien 1886. gr. 8. pg. 1—192 m. Tfl., Karte u. 15 Zinkograph.

Enth: Klement, Analysen einiger Mineralien u. Gesteine aus Belgien. Fuchs, Die vulcanischen Ereignisse des Jahres 1885. Eigel, Ueb. einige trachytische Gesteine v. d. Insel San Pietro (m. Karte). Eigel, Ueb. einige Eruptivgesteine d. pontinischen Inseln. Vogdt, Diabasporphyrit aus d. Umgebung d. Stadt Petrosawodsk im Olonetzer Gouvernement (m. Tfl.). Mierisch, Die Auswurfsblöcke d. Monte Somma (m. 15 Abbildgn.). Pribram, Analyse d. Berylls v. Ifinger. Literaturbericht.

Der vollständige Band M. 16.

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausgeg. v. K. A. v. Zittel. Band 32. Liefg. V u. VI. Stuttgart 1886. gr. 4. pg. 155—262 m. 8 Tfln.

Enth: Walther, Untersuchungen üb. d. Bau d. Crinoiden. (m. 4 Tfln.). Riefstahl, Die Sepienschale u. ihre Beziehungen z. d. Belemniten (m. 2 Tfln.). Roger, Ueb. Dinotherium bavaricum. Fraas, Die Asterien d. weissen Jura v. Schwaben u. Franken (m. 2 Tfln.).

Band 32, jetzt vollständig, 262 pg. m. 30 Tafeln. 1885—86. M. 60.

Band 1—31, mit Supplement I., II. 1—5, III. 1—11, u. Generalregister (m. 1688 Tfln.) M. 2100 (statt M. 4395).

Philippson, A., Studien über Wasserscheiden. Leipzig 1886. gr. 8. 102 pg. 3.20

Reade, T. M., The origin of Mountain Ranges, considered experimentally, structurally, dynamycally, and in relation to their Geological History. London 1886. 8. 360 pg. with 42 plates. cloth. 22

Riefstahl, E., Die Sepienschale und ihre Beziehungen zu den Belemniten. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1886. gr. 4. 14 pg. m. 2 Tfln.

Rohon, J. V., und K. A. v. Zittel, Ueber Conodonten. München (Sitz.-B. Ak.) 1886. 8. 29 pg. mit 2 Tafeln. 1.50

Roth, L., Krystallnetze zur Verfertigung der beim mineralogischen Anschauungsunterricht vorkommenden wichtigsten Krystallgestalten. 8. Aufl. 3 Tafeln. Wien 1886. fol. 0.60

Rutot, A., Résultats de nouvelles observations sur le sous-sol de Bruxelles. Sur la présence de sédiment fluviaux infra-sénoniens sous Bruxelles et sous Denderleeuw. Documents nouveaux concernant les alluvions modernes et quaternaires sous l'agglomération bruxelloise. Liége 1886. gr. in-8. 31 pg. 1.20

Rutot, A., et E. Van den Broeck, Observations nouvelles sur le Tufeau de Ciply et sur le Crétacé supérieur du Hainaut. Liége 1886. gr. in-8. 163 pg. avec 1 planche. 4 — Notes sur l'âge du Tufeau de Ciply. Bruxelles 1886. gr. in-8. 11 pg. 0.80

Schwerdt, R., Untersuchungen über Gesteine der chinesischen Provinzen Schantung u. Liautung. Berlin 1886. 8. 36 pg. m. Tfl. 1.20

Seeck, A., Beitrag zur Kenntniss der granitischen Diluvialgeschiebe in den Provinzen Ost- u. Westpreussens. Berlin 1885. 8. 49 pg. 1.50

Shaler, M. S., First Book of Geology. Boston 1886. 12. 250 pg. w. illustr. cloth. 5

Sherborn, Ch. D., and F. Chapman, On some Microzoa (Foraminifera) from the London Clay exposed in the Drainage Works, Piccadilly, London, 1885. (London, Journ. R. Micr. Soc., 1886.) 8. 27 pg. with 3 plates. 4

Siemiradzki, J., Ein Beitrag zur Kenntniss der typischen Andesitgesteine. Dorpat 1886. 8. 35 pg. mit 1 colorirten Karte.

Smets, G., Une Tortue nouvelle du Crétacé de Maestricht. Bruxelles 1886. 8. 13 pg. avec 4 figures. 0.80

Tonini, L., La Formazione dei Marmi nelle Alpi Apuane. Pietrasanta 1886. 8. 49 pg.

Walther, J., Untersuchungen über den Bau der Crinoiden mit besonderer Berücksichtigung der Formen aus dem Solenhofener Schiefer u. dem Kelheimer Diceraskalk. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1886. gr. 4. 46 pg. m. 4 Tfln.

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie, herausg. v. P. Groth. Band 12. Heft III. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 209—320 m. 1 Tfl. u. 23 Holzschn. 6

Heft I u. II. M. 12.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Allen, A. H., Commercial Organic Analysis. 2. edit. revised and enlarged. Vol. II. London 1886. 8. cloth. 18

Vol. I. M. 14,40. Vol. III. in preparation.

Alvarez Llanos, C., Elementos de Electricidad y Magnetismo. Madrid 1886. 8. 405 pg. c. 18 láminas. 6

Annalen der k. k. Universitäts-Sternwarte in Wien (Währing). Herausgegeben von E. Weiss. Bd. II. Jahrgang 1882. (Planeten- und Kometen-Beobachtungen am Fraunhofer'schen und Clark'schen Refractor.) Wien 1884. gr. 4. 143 pg. 10

— Bd. III. Jahrgang 1883. (Beobachtungen am Meridiankreise.) Wien 1885. gr. 4. 153 pg. 10

Band I, welcher die Beschreibung der Sternwarte und ihrer Instrumente enthalten soll, ist noch nicht erschienen.

Astronomical Papers prepared for the use of the American Ephemeris and Nautical Almanac. Vol. III, part 4. Hill, G. W., On certain Lunar Inequalities due to the action of Jupiter and discovered by E. Neison. Washington 1885. 4. 17 pg. 2

Vol. I, II a. III. Parts 1—3. 1883—85. M. 40.

Baur, C., Die Entwicklung der Fernsprechkunst. Basel 1886. 8. 080

Benjamin, P., The Age of Electricity, from Amber-soul to Telephone. New York 1886. 18. 9 a. 381 pg. w. illustr. cloth. 10

Beobachtungen, Magnetische und Meteorologische, an der k. k. Sternwarte zu Prag im Jahre 1885. (Jahrgang 46.) Herausgegeben von L. Weinek. Prag 1886. gr. 4. 17 u. 54 pg. 3

Bergbau und Hüttenbetrieb des Mechernicher Bergwerks-Actien-Vereins. Köln 1886. gr. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln. 2

Berg- und Hütten-Kalender für das Jahr 1887. Jahrg. 32. Essen 1886. 16. gebd. 350

Bergmann, H., Chemisch-technisches Receptbuch für die gesammte Metallindustrie. Wien 1886. 8. 304 pg. 4

Berthelot et E. Jungfleisch, Traité élémentaire de Chimie organique. 3. édition. 2 vols. Paris 1886. 8. avec nombreuses figures. 21

Bilfinger, G., Die Zeitmesser der antiken Völker. Stuttgart 1886. 4. 78 pg.

Bonna, A., Recherches sur la Phenylparatoluidine. Genève 1886. 8. 48 pg. 150

Brannt, W. T., Treatise on the Raw Materials, the Distillation and Rectification of Alcohol, and the Preparation of Alcoholic Liquors, Liqueurs, Cordials, and Bitters. Philadelphia 1886. 12. w. illustr. cloth. 1250

Braun, C., Berichte von dem erzbischöfl.-Haynaldschen Observatorium zu Kalocsa in Ungarn über die daselbst in den ersten 5 Jahren ausgeführten Arbeiten. Münster 1886. 4. 8 u. 178 pg. m. 19 Tfln. 10

Braun, F., Ueber Gesetz, Theorie und Hypothese in der Physik. Tübingen 1886. gr. 8. 23 pg. 080

Bräunlich, O., Wandtafeln zur mathematischen Geographie. 9 Tafeln in Farbendruck. Weimar 1886. fol. m. Text (Der Unterricht in der mathematischen Geographie) v. 34 pg. gr. 8. 7

Auf Leinewand 10

Brown, J., Practice in Wood-Carding. Expert Work in the Card-room. Philadelphia 1886. 12. 53 pg. 250

Brown, A. D., and A. G. Winterhalter, Annular Eclipse of the Sun, March 15, 16, 1885. Washington 1885. 4. 34 pg. with 3 plates. 3

Bruns, H., Ueber eine Aufgabe der Ausgleichungsrechnung. Leipzig 1886. gr. 8. 47 pg. 2

Bulletin mensuel de l'Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsal. Vol. XVII. Annee 1885, par H. Hildebrand Hildebrandsson. Upsal 1885—86. gr. in-4. 74 pg. 3

Burali Forti, C., Elementi sulla Teorica delle Funzioni circolari e loro Applicazioni alla Trigonometria piana e sferica. Bologna 1886. 8. 3 e 87 pg.

— Fondamenti per la Teorica razionale dei Numeri. Bologna 1886. 8. 18 pg.

Burmester, L., Lehrbuch der Kinematik. Band I: Die ebene Bewegung. Liefg. 2. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 257—560 m. Atlas v. 18 Tafeln in qu.-4. cart. 18

Liefg. 1: pg. 1—256 m. Atlas v. 18 Tafeln. M. 16.

Clifford, W. K., Lectures and Essays. (Applied Mathematics and Mechanics.) Edit. by L. Stephen and F. Pollock. 2. edit. London 1886. 8. cloth. 880

Cranz, C., Synthetisch-geometrische Theorie der Krümmung von Curven und Flächen 2. Ordnung. Stuttgart 1886. 8. 98 pg. m. 59 Figuren. 3

Dammer, O., Illustriertes Lexikon der Verfälschungen u. Verunreinigungen der Nahrungs- u. Genussmittel, der Kolonialwaaren u. Manufakte, der Droguen, Chemikalien u. Farbewaaren, gewerblichen u. landwirthschaftlichen Produkte, Dokumente u. Wertzeichen. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 6 (Schluss): pg. 8 u. 801—1028.

Jede Liefg. 5

Das jetzt vollständige Werk, 1036 pg. m. 5 color. Tfln. u. 734 Abbildgn. M. 30.

Davies, D. C., Treatise on Metalliferous Minerals and Mining. 3. edit., revis. London 1886. 8. 438 pg. cloth. 13

Descartes, Géométrie. (Réimpression.) Paris 1886. pt. in-4. avec 32 figures. 450

Description des Machines et Procédés pour les quels des Brevets d'Invention ont été pris. Publ. par les ordres du Ministre de Commerce. Tome 39. Partie 1—3. (Nouvelle série.) 3 vols. Paris 1886. 4. 361, 550 et 348 pg. av. 67, 91 et 74 plchs. 30

Dessaignes, V., Travaux de Chimie Organique. Précédés d'une notice biographique d' A. R. Dessaignes. Vendôme 1886. 8. 4 et 177 pg.

Dittmar, W., Analytical Chemistry. New edit. London 1886. 12. 158 pg. cloth. 2 70

Dobreff, N., Recherches sur les Acides dibenzyldicarbonique et diphtalique. Genève 1886. gr. in-8. 36 pg. 1 50

Everett, J. D., Units and physical Constants. 2. edit. London 1886. 8. 5 20

Flemming, J. A., Short Lectures to Electrical Artisans. New York 1886. 8. 208 pg. cloth. 7 50

Garreau, L., Des Attractions moléculaires que les Gaz chimiquement inertes exercent entre eux et de leurs Effets comme Agents de Dissociations. Lille 1886. 8. 27 pg. avec plchs.

Gauss, F. G., Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 25. Aufl. Halle 1886. gr. 8. 162 u. 34 pg. 2

Girder, W. J., The Weight of Iron. Tables of the Weight of Plates, and Bars etc. New York 1886. folding card. 2

Gore, J. H., Elements of Geodesy. New York 1886. 8. 4 and 282 pg. with illustrations. 12 50

Graham, R. H., Graphic and Analytic Statics in their practical Application to the Treatment of Stresses in Roofs, solid Girders, Lattice, Bowstring, and Suspension Bridges. 2. edit., revised. London 1886. 8. cloth. 16 50

Guéroult, G., Esquisse d'une Théorie générale des Lampes à Arc Voltaique. Paris 1886. 8. 43 pg. 1 50

Handwörterbuch der Chemie, herausgeg. v. A. Ladenburg. Band IV. (Fäulniss bis Harn.) Breslau 1887. gr. 8. 609 pg. m. Holzschn.
Band I—III. 1883—85. M. 50.

Hanus, P. H., Elementary Treatise on the Theory of Determinants. Boston 1886. 8. 217 pg. cloth. 9 80

Hardaway, B. A., Tables and Formulas for R. R. Engineers, embracing Tables and Formulas for running Transitive Curves etc. New York 1886. 8. 48 pg. mor. 10

Harley, T., Lunar Science, ancient and modern. London 1886. 8. cloth. 3 70

Hattendorf, K., Einleitung in die analytische Geometrie. 3. Ausg. Hannover 1886. 8. 224 pg. m. 66 Figuren. 4

— Einleitung in die Lehre von den Determinanten. 2. Ausg. Hannover 1886. 8. 60 pg. 1 20

Havestadt, C., Die Dock- und Hafenanlagen in Liverpool und Birkenhead. Berlin 1886. gr. 4. 17 pg. m. Tfl. 3

Heaton, C. W., Experimental Chemistry, founded on the work of J. Stöckhardt. New revised edition. London 1886. 8. 5 20

Hecht, B., Ueber die Form der Lösungen algebraisch auflösbarer Gleichungen von Primzahlgraden, insbesondere vom fünften u. siebenten Grade. Königsberg 1885. 4. 32 pg. 1 50

Herrmann, G., Die graphische Theorie der Turbinen u. Kreiselpumpen. Berlin 1887. gr. 8. 6 u. 213 pg. m. 7 Tfln. in-4 u. 58 Holzschn. Cart. 10

Hilbert, D., Ueber die invarianten Eigenschaften spezieller binärer Formen, insbesondere der Kugelfunktionen. Königsberg 1885. 4. 30 pg. 1 50

Hoüel, G. J., Fünfstellige Logarithmentafeln der Zahlen und der trigonometrischen Functionen. Neue Ausg. Berlin 1886. 46 u. 118 pg. 2

Jacobsen, O., Die Glycoside. Breslau 1887. 8. 184 pg. Leinbd. 4 80

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie. Neue Folge. Band VIII: Jahrg. 1885. (Der ganzen Reihe Jahrg. 28). Herausgeg. v. A. Hilger. Berlin 1886. gr. 8. 32 u. 666 pg. 23
Jahrg. 1—27: 1858—84, mit Generalregister (üb. Jahrg. 1—20) statt 310 M. M. 209.

Jamieson, A., Textbook of Steam and Steam-Engines. London 1886. 8. 390 pg. w. 4 plates a. numer. diagrams. cloth. 7 80

Jays, L., Problèmes de Physique et de Chimie. Paris 1886. gr. in-8. 7 et 335 pg. 5 20

John, F., Ueber die Einführung der allgemeinen Zahlenzeichen in die Mathematik. Historische Studie. Wien 1886. 8. 0 70

Johnson, J. B., Theory and Practice of Surveying for the use of Surveyors, Engineers and Students. New York 1886. 8. 700 pg. cloth. 17 50

Kalender, Astronomischer, für 1887. Herausg. v. d. k. k. Sternwarte. Wien 1886. 8. 159 pg. cart. u. m. Schreibpapier durchschossen. 1 60

Kalender für Geometer und Culturtechniker. Hersg. v. W. Schlebach. Jahrg. 1887. Stuttgart 1886. 16. 287, 76 u. 80 pg. gebd. 3

Katzerowsky, W., Die Meteorologischen Aufzeichnungen der Leitmeritzer Stadtschreiber aus den Jahren 1564—1607. Beitrag zur Meteorologie Böhmens. Prag 1886. gr. 8. 29 pg. 0 60

Keyser, C. J., Metallerna och deras Föreningar. Haefte 1. Stockholm 1886. 8. m. 195 Holzschn. u. 1 color. Spectraltafel. 1 10

Κοπέλλα, Α., Χρωματολογία παρὰ τε τοῖς ἀρχαίοις καὶ τοῖς νεωτέροις. Ἀθηναι 1886. 8.

Lancaster, A., Liste générale des Observatoires et des Astronomes, des Sociétés et des Revues astronomiques. Bruxelles 1886. 12. 114 pg. 1 50

Langley, S. P., On hitherto unrecognized Wavelengths. (New Haven, Am. Journ. Sc., 1886.) Imp. 8. 24 pg. with 4 plates. 2 50

Larson, A., Nagot om den kemiska Industrien i Sverige. Helsingborg 1886. 8. 79 pg. 1

Lauber's Handbuch des Zeugdrucks. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 6: pg. 65—120 (v. Band II.) 4

Band I. 3. Aufl. 127 pg. M. 6.

Launhardt, W., Theorie des Trassierens. 2. Aufl. Heft 1: Die commerzielle Trassirung. Hannover 1886. 8. 112 pg. m. 19 Holzschn. 3

Leeuw, A. L. de, Leerboek der Algebra. 2 deelen. Arnhem 1886. 8. 226 en 226 pg. 7 20

Lehmann, A., Om Anvendelsen af Middelgradationens Metode paa Lyssansen. Kjoebenhavn 1886. 4. 32 pg. m. 1 Tfl. 1 80

Le Royer, A., Recherches sur l'Acide dichlorophtalique et quelques-uns de ses Dérivés. Genève 1886. 8. 52 pg. av. 1 pl. 1 50

Löwe, O., Ausgewählte Capitel aus der darstellenden Geometrie zum Gebrauch bei Constructionsübungen. Heft I: Durchdringungen unregelmässiger Polyeder. 2. Ausg. Clausthal 1887. gr. 8. 9 Tafeln m. 20 pg. Text. 2

Lupton, S., Chemical Arithmetic. With 1200 examples. 2. edit., revis. and abridg. London 1886. 8. 4 70

Mc Clelland and Preston, Treatise on Spherical Trigonometry. Part 2. London 1886. 8. 5 30

Part I. 1885. M. 4,20.

Malengreau, J., L'Acier dans la Fabrication des Canons. Bruxelles 1886. 8. 68 pg. av. 7 planches. 4

Mayer, A., Lehrbuch der Agricultur-Chemie. 2 Theile. (I: Die Ernährung der grünen Gewächse. II: Die Theorie des Feldbaues.) Nebst Anhang: Lehrbuch der Gährungschemie. 3., verbess. Aufl. Heidelberg 1886. gr. 8. m. Holzschn. u. 2 Tfln. 22

Einzeln: Theil I. M. 10.— Theil II. M. 8.— Anhang. M. 6.

Medicus, L., Kurze Anleitung zur Gewichtsanalyse. Tübingen 1886. gr. 8. 8 und 165 pg. 2 80

Mellor, T. R., Handy Map of the Moon (15 × 13 inches). Reproduced by the Platinotype Process. London 1886. 4

Meyer, L., Ueber die neuere Entwickelung der chemischen Atomlehre. Tübingen 1886. gr. 8. 24 pg. 0 40

Mittheilungen der kaiserl. Normal-Aichungs-Commission. 1. Reihe: 1886. Nr. 2. Berlin 1886. gr. 8. pg. 17—28. 0 50

Mohr, E., Die Stauanlagen in der Spree bei Charlottenburg im Zuge der canalisirten Unterspree. Berlin 1886. gr. 4. 10 pg. m. 5 Tfln. 6

Mühlberg, F., Der Kreislauf der Stoffe auf der Erde. Basel 1886. 8. 0 80

Neuberg, J., Systèmes de tiges articulées. — Trace mécanique des lignes. Paris 1886. 8. avec 2 planches. 1 60

Nonne, Technische Mittheilungen des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. Freiberg 1886. gr. 4. 224 pg. gebd. 15

Observations made at the Magnetical and Meteorological Observatory at Batavia. Vol. VI. Appendices by J. P. Van der Stok. Batavia 1885. fol. 16 pg. 2

Pauli, R., Anweisungen zur Lösung der Textaufgaben in Bardey's Aufgabensammlung. Rastatt 1886. 8. 4 u. 228 pg. 2 50

Bardey, Methodisch geordnete Aufgabensammlung mehr als 8000 Aufgaben enthaltend, über alle Theile der Elementararithmetik. 12. Aufl. 1885. M. 2,70.

Pellat, H., Cours de Physique. Tome II. Partie 2: Optique géometrique. Paris 1886. gr. in-8. pg. 233 à 632 av. beauc. de figur. 7 20

L'ouvrage maintenant complet en 2 vols. (divis. en 4 fascic.) M. 22.

Pick, S., Die künstlichen Düngemittel. 2., verbess. u. vermehrte Aufl. Wien 1886. 8. 320 pg. m. 25 Abbildgn. 3 30

Pittaluga, G., Nozioni di Fisica terrestre o Geografia fisica. Catania 1886. 12. c. fig. 2

Polarforschung, Die internationale, 1882—85. Die Beobachtungs-Ergebnisse der deutschen Stationen. Herausg. i. Auftr. d. Deutschen Polar-Commission v. Neumayer u. Börgen. 2 Bände. Berlin 1886. gr. 4. 424 u. 298 pg. m. 58 u. 31 Tfln. 100

Inh.: Band I: Kingua-Fjord u. die meteorolog. Stationen 2. Ordnung in Labrador: Herbon, Okak, Nain, Zoar, Hoffenthal, Rama sowie die magnet. Observationen in Breslau u. Göttingen.

Band II: Süd-Georgien u. das magnetische Observatorium d. Kais. Marine in Wilhelmshaven.

Prediger, C., Die Elemente der analytischen Geometrie des Raumes. 2. Ausg. Clausthal 1887. gr. 8. 14 u. 358 pg. m. 26 Tafeln in-4. 6

Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas par W. A. v. Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff, E. Mulder et A. C. Oudemans jr. Tome V. No. 4. Leiden 1886. gr. in-8. pg. 187 à 218.
Tome V complet 12

Reiff, R., Zur Kinematik der Potentialbewegung. Tübingen 1886. gr. 8. 8 pg. 020

Renk, F., Die Luft. (Aus dem Handbuch der Hygiene). Leipzig 1886. gr. 8. 6 u. 242 pg. m. 27 Abbildgn. 6
Enth: Chemische Zusammensetzung, Physikalische Eigenschaften u. Hygienische Bedeutung d. Luft.

Reuschle, C., Praxis der Curvendiscussion. Theil I: Curvendiscussion in Punktcoordinaten. Mit einem Anhang über analytisch-geometrische Principien. Stuttgart 1886. 8. 168 pg. m. 72 Figuren. 380

Revista de Armas portátiles. Dirigida p. D. M. Gallardo y D. J. Génova. Toledo. 8. fig. — Tomo I. (Nr. 1., Octobre 1886.)
Publié mensuellement en cahiers de 64 pg. avec figures. Prix de souscription pour une année: M. 16.

Ròiti, A., Misure assolute di alcuni Condensatori. Torino 1886. 4. 23 pg. fig.

Sadtler, S. P., Die Gewinnung des Theers u. Ammoniakwassers. Uebersetzt u. mit einem Anhange verseh. v. G. Bornemann. Leipzig 1886. 8. 42 pg. m. Tfl. 2

Sanio, Th., Die Abbildung des Aeusseren auf eine Kreisfläche. Greifswald 1885. 8. 45 pg. m. Tfl. 120

Scharowsky, C., Musterbuch für Eisen-Constructionen. Theil I. Liefg. 1. Leipzig 1886. fol. 40 pg. 150

Schlegel, V., Ueber Entwicklung und Stand der n-dimensionalen Geometrie, mit besonderer Berücksichtigung der 4-dimensionalen. Leipzig 1886. gr. 4. 075

Schmidt, A., Die elementare Behandlung des Kreiselproblems. Tübingen 1886. gr. 8. 15 pg. 040

Schubert, J., Ueber die Integration einer Differentialgleichuug für Flächenstücke, die von confocalen Ellipsen u. Hyperbeln begrenzt werden. Danzig 1886. 8. 53 pg. m. Tfl. in-4. 180

Schulz, W., Führer des Berg- und Hütten-Ingenieurs durch die Umgegend von Aachen. Aachen 1886. 8. 123 pg. m. Karte. gebd. 150

Solari, L., Sur les Naphtalines bichlorées α, δ. Genève 1886. 8. 62 pg. 150

Sutton, F., A systematic Handbook of Volumetric Analysis, or the quantitative estimation of Chemical Substances by Measure, applied to Liquids, Solids and Gases. 5. edition, revised and enlarged. London 1886. 8. with 90 engravings. cloth. 1640

Thearle, S. J. P., Modern Practice of Shipbuilding in Iron and Steel. London 1886. 8. w. Atlas of plates in 4. cloth. 1550

Uhland, W. H., Skizzenbuch für den praktischen Maschinen-Constructeur. 2. Aufl. Bd. I. Leipz. 1886. 4. 120 Taf. m. Text. 10

Uhlich, P., Die Hebmaschinen. Theil I. Dresden 1886. 4. pg. 1—106 m. zahlr. Skizzen. 4

Valentiner, W., Veröffentlichungen der Grossherzogl. Sternwarte zu Karlsruhe. Herausgegeben von W. Valentiner. Heft. II. Beobachtungen am Meridiankreis. Karlsruhe 1886. 4. 12 und 214 pg. 12

Waterbouwkunde, bewerkt door N. H. Henket, C. M. Schols en J. M. Felders. Deel III. Gedeelte 3. Afd. XIV: Bruggen door A. W. Mees. Afl. 1. 'sGravenhage 1886. gr. 8. 81 pg. m. 7 platen. 440

Weyr, E., Die Elemente der projectivischen Geometrie. Heft 2. Wien 1886. gr. 8. 6
Heft 1. 241 pg. m. 58 Holzschn. 1883. M. 6.

Wöckel, L., Geometrie der Alten in einer Sammlung von 856 Aufgaben. Neu bearb. u. verbess. v. T. E. Schröder. 13. Aufl. Nürnberg 1886. 8. 8 u. 165 pg. gebd. 180

Woeikof, A., Die Klimate der Erde. Vom Verfasser besorgte, bedeut. veränderte Bearbeit. Theil I. Jena 1887. gr. 8. 396 pg. m. 11 Tfln. u. 13 Tabellen. 10

Wörterbuch, Deutsch-englisches und englisch-deutsches, technischer Ausdrücke. Kiel 1886. 12. 52 pg. gebd. 120

Zeitschrift für Zuckerindustrie in Böhmen. Redig. v. M. Nevole. Prag. gr. 8. — Jahrg. 11: 1886—87 (10 Hefte). 17

Personalien etc.

Der berühmte Physiologe **Paul Bert**, Gouverneur von Tonkin, starb in Hanoi am 11. November. Geboren am 17. October 1833 in Auxerre wurde er 1867 Docent in Bordeaux und 1869 Professor der Physiologie in Paris. 1875 wurde ihm der grosse academische Preis von 20000 frcs. zuerkannt; 1878 wählte ihn die „Société de Biologie" zu ihrem Präsidenten und 1882 wurde er Mitglied der Akademie der Wissenschaften.

Verstorben: **Paul Morthier**, hervorragender Botaniker, Stifter der schweizerischen botanischen Gesellschaft, zu Neuchâtel. — **Victor Pierre**, Professor der Physik am Polytechnicum zu Wien, daselbst am 29. October. — Dr. **Alois von Alth**, Professor

der Mineralogie an der Universität Krakau, bedeutender Palaeontolog, daselbst am 5. November. — **L. Dieulafait**, Professor der Geologie in Marseille (Depéret aus Lyon wird sein Nachfolger). — Prof. Dr. **J. E. Schoedler**, bekannt durch seine Arbeiten über die Daphniden, zu Berlin am 19. November.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, NW. 6., Carlstrasse 11:

In unserem Verlage erscheint:

Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge

herausgegeben von

Dr. Ernst Huth.

I. **Huth, Dr. E.,** Das periodische Gesetz der Atomgewichte und das natürliche System der Elemente. Mit 1 farbigen Tafel. Preis Mark 1.

Verfasser erläutert Lothar Meyer's und Mendelejeff's Thorien, die erst neuerdings durch die frappante Uebereinstimmung von Winkler's Germanium mit Mendelejeff's hypothetischem Ekasilicium eine glänzende Bestätigung gefunden haben.

II. **Dreger, H.,** Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken. Preis Mark 0,60.

Verfasser bespricht die Ansichten von Galilei, Cassini (Lalande), Derham, Wilson, Bode, William und John Herschel, Kirchhoff, Zöllner, (Broszus) Reis, Reye, Faye, Secchi, Young und Planté über die genannte Erscheinung.

III. **Huth, Dr. E.,** Ameisen als Pflanzenschutz. Mit 3 Figurentafeln. Preis Mark 0,50.

Verzeichniss der bisher bekannten myrmekophilen Pflanzen, (80 Arten).

IV. **Roedel, D. H.,** Ueber die untere Temperaturgrenze, bei welcher niedere Thiere noch existiren können. Preis Mark 0,60.

Die Versuche Pouchet's und des Verfassers, sowie die sich daraus ergebenden Folgerungen.

V. **Wiebecke, Dr. B.,** Geschichtliche Entwicklung unserer Kenntniss der Ptomaïne und verwandter Körper. Preis Mark 0,60.

Das beigegebene Litteraturverzeichniss über den betreffenden Gegenstand weist nicht weniger als 182 Nummern auf.

Die Sammlung wird fortgesetzt werden; weitere Vorträge aus dem Gebiete der modernen Naturwissenschaften erscheinen in regelmässiger Folge.

Zoologische Sammlungen

für

Lehr- und Demonstrationszwecke

liefert je nach Vereinbarung in verschiedenster Reichhaltigkeit und zu soliden Preisen

Berlin, N. 4, Invalidenstrasse 38.

Linnaea, Naturhist. Institut

(Naturalien- und Lehrmittel-Handlung.)

☛ *Mit 2 Beilagen von* ***T. O. Weigel*** *in Leipzig und* ***Otto Weisert*** *in Stuttgart.*

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1886. **December** **No. 24.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen, Geographische, herausg. v. A. Penck. Band I. Heft 2. Wien 1886. gr. 8. 50 pg. m. Abbildgn. u. 1 Karte. 3
Inh.: Neumann, Orometrie des Schwarzwaldes.

Agassiz, Louis, sa vie et sa correspondance, par Elisabeth C. Agassiz; traduit par A. Mayer. Paris 1886. 8. 11 et 617 pg. avec portrait. 6.50

Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Band II. Heft 2 u. 3. Freiburg 1886. gr. 8. 24 u. 102 pg. m. 6 Tfln. in-4. u. 4 Holzschn. 7
Heft II enth.: Kries, Ueb. summirte Zuckungen u. unvollkommenen Tetanus (m. 4 Holzschn.). Gruber, Der Conjugationsprocess bei Paramaecium Aurella (m. 2 Tfln.).
Heft III enth.: Eylmann, Beitrag z. Systematik d. europäischen Daphniden (m. 3 Tfln.). Gruber, Kleinere Mittheilungen üb. Protozoën-Studien (m. Tfl.). 5
Der vollständige Band M. 10

Buffalo Society of Natural History, Bulletin. Vol. V. no. 1. Buffalo 1886. 8.

Bulletin de la Société Académique de l'Arrondissement de Boulogne-sur-Mer. Tome III: 1879—84. Boulogne-sur-Mer 1886. 8. 578 pg.

Classen, A., Ueber den Einfluss Kants auf die Theorie der Sinneswahrnehmung u. die Sicherheit ihrer Ergebnisse. Leipzig 1886. gr. 8. 9 u. 275 pg. 5

Cultuur-Almanak, Indische, 1887. Samengesteld door A. H. Berkhout, met medewerking v. W. B. Bergsma, K. W. v. Gorkom, J. E. de Meijier en G. Schlegel. Amsterdam 1886. 8. 6

Diligentia. Natuurkundige Voordrachten. Beschreven door P. A. Haaxman jr. Serie 14: 1885—86. 's Gravenhage 1886. gr. 8. 174 pg. 2.40

Elliott, H. W., An Arctic Province: Alaska and the Seal Islands. London 1886. 8. w. many illustr. a. several maps. cloth. 16.50

Fras, P., Études sur Chandernagor. Géographie, topographie, climatologie, ethnographie. Paris 1886. gr. in-8. avec 1 plan. 4.50

Gérard, R., Traité pratique de Micrographie appliquée à la Botanique, à la Zoologie, à l'Hygiène et aux Recherches cliniques. Paris 1886. gr. in-8. 550 pg. avec 280 figures dans le texte et 40 planches gravées. 15

Jahrbuch des Siebenbürgischen Karpathen-Vereins. Jahrg. 6: 1886. Wien 1886. gr. 8. 244 pg. m. Abbildgn. 4

Kappler, A., Surinam, sein Land, seine Natur, Bevölkerung u. seine Kulturverhältnisse. Stuttgart 1887. gr. 8. 384 pg. m. Karte in-4. u. Holzschn. 5

Mémoires de la Société des Lettres, des Sciences, des Arts, de l'Agriculture et de l'Industrie de Saint-Dizier. Tome 3: Année 1884. Saint-Dizier 1886. 8. 562 pg.

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Liefgn.) Leipzig 1886. gr. 8. m. 120 color. Tafeln, 20 Karten u. 3500 Abbildgn. — Liefg. 62 m. color. Tfl. Jede Liefg. 1

Notices Coloniales sur les Colonies françaises. Publ. p. le Ministère de la Marine. 3 vols. Paris 1885—86. gr. in-8. avec 25 cartes. 22

Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle. Série II. Tome 9. Paris 1886—87. gr. in-4. avec planches. 34

Fasc. 1. Raffray, Matériaux p. servir à l'hist. des Coléoptères de la famille des Paussidés. — Perrier, Mém. s. l'organisation et le développement de la Comatule de la Méditerranée I. (Pg. 1 à 200 avec 10 planches.)

Proceedings of the Royal Society. No. 244. (Vol. 40 pt. III.) London 1886. 8. pg. 303—401. 8. 320

Cont. Hickson, Prelimin. notes on cert. Zool. Observat. made at Talisse Island, N. Celebes. — Thomson, On an effect prod. by the passage of an Electric Discharge through pure Nitrogen. — Lockyer, Further discussion of the Sun-spot Spectra etc.

— The same. No. 245. (Vol. 40 pt. IV., conclusion.) London 1886. 8. pg. 402—581, titlep., contents, with 4 plates. 680

Cont. Galton, Family likeness in Eye-colour. — Buchanan, Gener. theorem in Electrostatic Induction. — Rutley, On alteration induced by heat in cert. Vitreous Rocks (w. 3 plates). — Hughes, Researches upon the Self-induct. of an Electric Current. — Frankland, On the multiplication of Micro-organisms. — Ansdell, On the gaseous constituents of Meteorites. — Spencer, On the struct. and presence in Sphenodon and other Lizards of the Median Eye etc. etc.

Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge, herausgeg. v. E. Huth. Heft I—V. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1886. gr. 8.

Heft I: Das periodische Gesetz der Atomgewichte u. das natürliche System der Elemente, v. E. Huth. 16 pg. m. Tfl. in gr. folio. 1

Heft II: Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken, v. H. Dreger. 26 pg. 060

Heft III: Ameisen als Pflanzenschutz, v. E. Huth. 15 pg. m. 3 Tfln. 050

Heft IV: Ueber die untere Temperaturgrenze bei welcher niedere Thiere noch existiren können, v. H. Roedel. 35 pg. 080

Heft V: Geschichtliche Entwickelung unserer Kenntniss der Ptomaïne u. verwandter Körper, v. B. Wiebecke. 22 pg. 060

Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Classe. Abtheil. II: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Band 93. Heft III—V. Wien 1886. gr. 8. pg. 355—1067, Titel u. Inhaltsverz. (z. Bd. 93) m. 2 Karten u. 15 Holzschn. 1160

— Dieselben. Abtheil. III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Physiologie, Anatomie u. theoretischen Medicin. Band 93. Wien 1886. gr. 8. 6 u. 261 pg. m. 9 Tfln. 6

Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der k. b. Akademie der Wissenschaften zu München. Jahrg. 1886. Heft II. München 1886. gr. 8. pg. 137—282 m. 2 Tfln. u. 1 geol. Karte. 120

Sydney. — Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales for 1884. (Vol. 18.) Sydney 1885. 8. fig.

Umlauft, F., Die Alpen. Handbuch der gesammten Alpenkunde. Wien 1887. gr. 8. 8 u. 488 pg. m. 20 z. Thl. color. Karten u. 95 Illustr. Leinbd. 1080

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde, herausgeg. v. A. Kirchhoff. Band II: Länderkunde des Erdteils Europa I. (In 2 Theilen.) Abtheilg. I. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 1—432 m. 13 color. u. 36 schwarzen Tafeln u. 100 Abbildgn. 1350

Band I: Allgemeine Erdkunde. 1010 pg. m. zahlr. Karten u. Abbildungen. M. 45. — Band III wird enthalten: Länderkunde v. Europa II.

Zoologie (und Anthropologie).

Beddard, F. B., Obervations on the Ovarian Ovum of Lepidosiren (Protopterus). (London, Zool. Soc. Proc. 1886.) 8. 21 pg. with 2 plates. 250

Berlese, A., Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni italiani. Fasc. 31. Padova 1886. in-8. gr. 10 tavole color. c. 10 pg. di testo. 380

Fasc. 1—30. c. 300 tavole color. 1882—86. M. 114.

Blackburn, H., Bible Beasts and Birds. New Edition of Illustrations by an Animal Painter. Photogr. fr. the Originals a. printed in Platinotype. London 1886. 4. cloth. 44

Brain: a Journal of Neurology. Editor. Committee: J. C. Bucknill, Th. Buzzard, J. Crichton-Browne, D. Ferrier, J. Hughlings-Jackson, and J. Ross. Acting editor: A. de Watteville. Part 35. (Vol. IX pt. 3.) London, October 1886. 8. pg. 289—432. 8. 3⁷⁰

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XII. No. 6. Cambridge Mass. 1886. 8. 148 pg. with 9 plates. 8

Cont. Reports on the Results of Dredging under the supervision of A. Agassiz in the Gulf of Mexico and in the Caribbean Sea. XXIX. Report on the Mollusca (Brachiopoda and Pelecypoda) by W. H. Dall.

Butler, A. G., On Lepidoptera collected by Major Yerbury in Western India. (London, Zool. Soc. Proc. 1886.) 8. 40 pg. with 1 plate. 2⁵⁰

Cholodkovsky, N., Der männliche Geschlechtsapparat der Schmetterlinge. (Russisch.) St. Petersburg 1886. gr. 8. 2 u. 130 pg. m. 5 Tafeln.

Cobelli, R., Gli Ortotteri genuini del Trentino. Rovereto 1886. in-8. gr. 99 pg. con 1 tavola. 3

Cunningham, J. T., Dr. Dohrn's Inquiries into the evolution of Organs in the Chordata. (London, Quart. Journ. Micr.) 1886. roy. 8. 20 pg. 1⁵⁰

Dahl, F., Monographie der Erigone-Arten im Thorell'schen Sinne, nebst andern Beiträgen zur Spinnenfauna Schleswig-Holsteins. (Kiel) 1886. gr. 8. 39 pg. 2

Dall, W. H., Report on the Mollusca, dredged in the Gulf of Mexico (1877—78) and in the Caribbean Sea (1879—80) by the U. S. Coast Survey Steamer Blake. Part I. Brachiopoda and Pelecypoda. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1886. 8. 148 pg. with 9 plates. 8

De Gregorio, A., Nota intorno ad alcune Conchiglie Mediterranee viventi e fossili. Palermo 1886. 4. 16 pg. 1⁵⁰

Druce, H., Descriptions of some new species of Heterocera from Tropical Africa. (London, Zool. Soc. Proc. 1886.) 8. 3 pg. with 2 plates. 1⁵⁰

Fish and Fisheries, United States Commission of. Part XI. Report of the Commissioner for 1883. (Washington) 1885 (issued 1886, October). roy. 8. 95 and 1206 pg. with 159 plates. cloth. 30

Cont. Reports of the Commissioner, Hist. and Statistics of Food-Fishes, Increase of Food-Fishes etc. — Appendices: Reports on Fisheries. Atwater, Chem. composit. and nutrit. values of Amer. Food-Fishes and Invertebrates. Verrill, Explorations of the Steamer Albatross (w. 44 plates). Bush, List of deep-water Mollusca. Shufeldt, Osteology of Amia calva (w. 14 plates). Eisen, Oligochaetolog. researches (w. 19 plates). Propagation of Food-Fishes etc. etc.

Gould, J., The Birds of New Guinea and the adjacent Papuan Islands including any new species that may be discovered in Australia. Part XXII. London 1886. roy. fol. 13 coloured plates w. 13 pg. of text. 6⁴⁵⁰

Cont.: Astur melanochlamys. Ninox dimorpha. Psittacella Madaraszi. Clyx Gentiana. Edoliisoma Poliopse. Rhipidura hyperythra. Melanopyrrhus Anais. Melanopyrrhus orientalis. Amblyornis subalaris. Melirrhophetes Batesi. Megapodius Brenchleyi. Pseudogerygone chrysogastra et cinereiceps.

Grassi, B., Ulteriori particolari intorno alla Tenia nana. (Milano) 1886. 8. 5 pg. 0⁵⁰

Guldberg, G. A., Bidrag til Cetaceernes Biologi. Om Fortplantningen og Draegdigheden hos de Nordatlantiske Bardehvaler. Christiania 1886. 8. 56 pg. 1⁵⁰

Harmer, S. F., On the Life-History of Pedicellina. (London, Quart. Journ. Micr.) 1886. roy. 8. 25 pg. w. 2 plates. 3

Hartlaub, G., et A. Dubois, Description de trois nouvelles espèces d'Oiseaux rapportées des environs du Lac Tanganyka, et Liste des Oiseaux recueillis par le Capit. E. Storms dans la région de ce lac (1882—84). (Bruxelles, Bull. Mus. Roy.) 1886. gr. in-8. 8 pg. avec 2 planches color. 2⁵⁰

Heape, W., The Development of the Mole (Talpa europaea). Stages E to J. (London, Quart. Journ. Micr.) 1886. roy. 8. 44 pg. w. 3 plates in-4. 4⁵⁰

Hertwig, O., Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen u. der Wirbelthiere. Abtheil. I. Jena 1886. gr. 8. 7 u. 202 pg. m. 2 color. Tfln. u. 129 Abbildgn. 4⁵⁰

Houzé, E., Les Tribus occidentales du Tanganika. (Bruxelles, Bull. Soc. d'Anthrop. 1886.) gr. in-8. 21 pg. avec 1 planche. 2

Hoyle, W. E., Report on the Ophiuroidea of the Faröe Channel, collected in August 1882, with some Remarks on the distribution of the order. (Edinburgh, Proc. Roy. Soc. 1886.) 8. 24 pg. with 1 plate. 2⁵⁰

Jacoby, M., Descriptions of new Genera and Species of Phytophagous Coleoptera from the Indo-Malayan and Austro-Malayan subregions, contained in the Genoa Civic Museum. Part III. (Galerucinae.) (Genoa) 1886. roy. 8. 81 pg. 4
Part I. and II. M. 6.

— Descriptions of some undescribed species of Phytophagous Coleoptera from Abyssinia, contained in the Genoa Civic Museum. (Genoa) 1886. roy. 8. 7 pg. 080

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. 16, part II. November 1886. London. 8. 520

Kirby, W. F., On a small collection of Dragonflies (Libellulidae) from Murree and Campbellpore (N.W. India.) (London, Zool.Soc.Proc.1886.) 8. 5 pg.with 1 plate. 120

Koehler, R., Recherches anatomiques sur une nouvelle espèce de Balanoglossus, le B. Sarniensis. (Nancy) 1886. gr. in-8. 48 pg. avec 3 planches. 6

— Contribution à l'étude de la faune littorale des Iles Anglo-Normandes (Jersey, Guernesey, Herm et Sark). (Paris, Ann. d. Sc. Nat., 1886.) gr. in-8. 62 pg. avec 1 planche (Balanoglossus sarniensis, Aepophilus Bonnairei). 480

Lees, A. B., et F. Henneguy, Traité des méthodes techniques de l'Anatomie microscopique. Avec un préface par Ranvier. Paris 1886. gr. in-8. 500 pg. 10

Leuckart und Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Liefg. 16: Tafel 38 u. 39. Cassel 1886. fol. color. m. Text in-4. 6
Auf Leinwand mit Stäben 12

Liljeborg, W., Sveriges og Norges Fauna. Heft 4: Fiskar. Upsala 1886. 8. 620

Man, J. C. de, De Filix mas en de Taenia van den Mensch. Middelburg 1886. gr. 8. 24 pg. 080

Mathew, G. F., Descriptions of some new species of Rhopalocera from the Solomon Islands. (London, Zool. Soc. Proc. 1886.) 8. 7 pg. with 1 plate. 120

Miall, L. C., and A. Denny, The structure and life-history of the Cockroach (Periplaneta orientalis). An introduction to the study of Insects. London 1886. 8. with 125 illustrations. cloth. 780

O'Brien, L. E. P., Les Chevaux du Département de l'Ain. Tome I: Notes et Documents historiques. Bourg-en-Bresse 1886. 8. 27 et 417 pg.

Pelseneer, P., Description d'un nouveau genre de Ptéropode gymnosome. Paris 1886. 8. 11 pg. avec 2 figures. 080

Prosch, V., Avlens almindelige Love. Med saerligt Hensyn til Husdyrene. 3. udg. Kjöbenhavn 1886. 8. 188 pg. 4

Reichenow, A., Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1884. Berlin 1886. 8 99 pg. 3

Reitter, E., Revision der mit Stenosis verwandten Coleopteren der alten Welt. (Berlin, Deutsche Ent. Zeitschr. 1886.) 8. 48 pg. 2

— Ueber eine neue europäische Allecula. — Coleopterologische Notizen XIV. (Wien. Ent. Zeit. 1886.) 8. 6 pg. 050

— Ueber die Coleopteren-Gattung Dendrodipnis Woll. aus Sumatra. — Drei neue Elmiden und drei neue Chelonarium-Arten von Sumatra. (Leyden, Notes Leyd. Mus. 1886.) 8. 9 pg. 080

— Tableaux analytiques pour déterminer les Coleoptères européens. Traduction de F. Guillebeau. Cahier 1., contenant les familles des Cucujidae, Telmatophilidae, Tritonidae, Mycetidae, Endomychidae, Lyctidae et Sphindidae. Lyon 1886. gr. in-8. 34 pg. 2

Rey, C., Histoire naturelle des Coléoptères de France. (Suite): Palpicornes. 2. édit. Lyon 1886. gr.in-8. 380 pg. av. 2 planches.

Roedel, H., Ueber die untere Temperaturgrenze bei welcher niedere Thiere noch existiren können. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1886. gr. 8. 35 pg. 060

Russ, K., Vögel der Heimath. Unsere Vogelwelt in Lebensbildern. (In ca. 16 Liefgn. m. ca. 300 Abbildgn. auf 40 Farbendrucktafeln.) Leipzig 1886. 8. — Liefg. 7 u. 8: pg. 193—256 m. 4 Chromolithographien. Jede Liefg 1

Sabel, E., Die Wild- und Hausenten. Naturgeschichtliches und Anweisung zur Züchtung derselben. Kaiserslautern 1886. gr. 8. 150

Sclater, P. L., List of a Collection of Birds from the Province of Tarapacá, Northern Chili. (London, Zool. Soc. Proc. 1886.) 8. 10 pg. with 1 plate. 150

— Remarks on the various species of wild Goats. (London, Zool. Soc. Proc. 1886.) 8. 4 pg. with 2 plates. 120

Siebold. — Hertwig, R., Gedächtnissrede auf C. Th. v. Siebold. München 1886. 4. 33 pg. 1

Spencer, W. B., On the presence a. structure of the Pineal Eye in Lacertilia. (London, Quart. Journ. Micr.) 1886. roy. 8. 74 pg. w. 7 colour. plates in-4. 10

Stöhr, Ph., Lehrbuch der Histologie und mikroskopischen Anatomie des Menschen mit Einschluss der mikroskopischen Technik. Jena 1887. gr. 8. 8 u. 255 pg. m. 199 Holzschn. 7

Thomas, F. A. W., Beiträge zur Kenntniss der in den Alpen vorkommenden Phytoptocecidien. (Jena) 1885. 8. 49 pg. 250

Thomas, F. A. W., Suldener Phytoptocecidien. Wien 1886. 8. 14 pg. 1

Topinard, P., Les caractères simiens de la mâchoire de la Naulette. (Paris, Revue d'Anthrop. 1886.) gr. in-8. 47 pg. avec 15 figures. 2

— Anthropologie. Uebers. v. R. Neuhauss. Leipzig 1886. gr. 8. — Liefg. 2: pg. 97—192. Jede Liefg. 1 80

Vedel, E., Bornholms Oldtidsminder og Oldsager. Kjöbenhavn 1886. 4. 424 pg. m. 1 Tafel u. 1 Karte. 19

Vierordt, H., Abhandlung über den multilokulären Echinococcus. Freiburg i. B. 1886. gr. 8. 172 pg. 5 60

Vigelius, W. J., Contributions à la morphologie des Bryozoaires ectoproctes. (Leide) 1886. gr. in-8. 16 pg. avec 1 planche in-4. 2

Viti, A., L'Amnios Umano nella sua genesi e struttura ed in rapporto all' origine del Liquido amniotico. Siena 1886. in-8. gr. 62 pg. c. tavola in-4. 3

Voss und Stimming, Vorgeschichtliche Alterthümer aus der Mark Brandenburg. Liefg. 16 u. 17. Brandenburg 1886. fol. 6 pg. m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 2 50

Wilder, B. G., The collocation of a suture and fissure in the Human Foetus. (New York) 1886. 8. 6 pg. with illustration. 0 60

— Human Cerebral Fissures, their relations and names and the methods of studying them. (Philadelphia) 1886. 8. 2 pg. with 1 plate. 0 40

— Notes on the Brain. (New York) 1886. 8. 4 pg. 0 30

— The Paroccipital Fissure. (New York) 1886. 8. 4 pg. 0 30

Zoological Society of London, Proceedings of the Scientific Meetings for the year 1886. Part III, containing Papers read in May and June. London. 8. pg. 265—416 with 13 plates. 3 60

— The same, with the plates coloured 13

Botanik.

Abbot, Emsley, Hick, Stubbins, Turner and West, Freshwater-Algae (exclusive of Diatomaceae) of West Yorkshire. (Leeds) 1886. roy. 8. 10 pg. with 1 plate. 1 50

Bailey, L. H., Preliminary Synopsis of North American Carices, including those of Mexico, Central America and Greenland, with the American Bibliography of the Genus. Cambridge Mass. 1886. 8.

Barnes, Ch. R., Analytic Key to the Genera of Mosses, recognized in Lesquereux and James's Manual of the Mosses of North America. (Purdue Univ. Bull. No. 1. Lafayette Ind. 1886.) 8. Pg. 1—12. 1

Bericht über die 24. Versammlung des preussischen botanischen Vereins zu Pr. Stargard am 6. October 1885. Königsberg 1886. 4. 40 pg. mit 1 Tafel. 1 80

Britten, J., and R. Holland, Dictionary of English Plant-Names. Part III. London 1886. 8. 10 40

Brügger, C. G., Mittheilungen über neue und kritische Formen der Bündner- und Nachbarfloren. Chur 1886. gr. 8. 132 pg. 2 40

Cooke, M. C., British Desmids. (A Supplement to British Fresh-water Algae.) No. 5. London, November 1886. 8. pg. 65—80, with coloured plates 33—40. Each number 5

Girod, P., Manipulations de Botanique. Guide pour les travaux d'histologie végétale. Paris 1886. gr. in-8. avec 20 planches. 6

Kunz, H., Atropa Belladonna und Extractum Belladonnae Pharm. Germ. Ed. II. Leipzig 1886. gr. 8. 40 pg. 1

Leuba, F., Les Champignons comestibles et les espèces vénéneuses, avec lesquelles ils pourraient être confondus. Paris 1886—87. 4.

L'ouvrage se composera de 12 ou 13 livraisons, renfermant chacune 4 planches color. avec texte. — Prix de chaque livraison: M. 2,60.

Mac Leod, J., De Onderzoekingen van Professor Hermann Müller omtrent de Bevruchting der Bloemen. Gent 1885. gr. 8. 49 pg. mit 3 Tafeln. 2

Potonié, H., Die Pflanzenwelt Norddeutschlands in den verschiedenen Zeitepochen. Hamburg 1886. 8. 0 60

Scripta Botanica Horti Universitatis Imperialis Petropolitanae. Redig. v. A. Beketoff u. C. Gobi. Liefg. 1. St. Petersburg 1886. gr. 8. 231 pg. 4

Inh.: Beketoff, Sur la Flore du Gouvern. de Jekatérinoslaw. — Gobi, Caeoma Cassandrae, eine neue Rostpilzform. — Krassnoff, Notice sur la Végétation de l'Altay. — Bibliographie.

Thomé, Flora von Oesterreich, Deutschland u. der Schweiz in Wort u. Bild. (3 Bände in ca. 36 Liefgn.). Gera 1886. gr. 8. m. ca. 600 color. Tfln. — Liefg. 18: pg. 161—192 m. 14 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Zeissl, M. v., Ueber den Diplococcus Neisser's u. seine Beziehung zum Tripperprocess. Wien 1886. gr. 8. 51 pg. 2

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Annales de Géologie et de Paléontologie, publ. sous la direct. de A. de Gregorio. Livraison V. Monographie des Fossiles de San Vigilio du sous-horizon grappien. Palerme 1886. gr. in-4. avec 14 planches. Prix pour les souscripteurs: M. 34. — Prix de publication: M. 48.

Barrois, Ch., Sur la faune de Hont-de-Ver (Haute Garonne). (Lille, Ann. Soc. Géol. d. Nord, 1886.) 8. 21 pg. avec 2 planches. 1 80

Brögger, W. C., Om alderen af Olenellus-zonen i Nordamerika. (Stockholm Geol. Fören. 1886.) 8. 32 pg. 1 20

Bulletins du Comité Géologique de Russie. Année V. Nr. 7—8. St. Pétersbourg 1886. gr. in-8. 3

Caspary, R., Einige neue Pflanzenreste aus dem samländischen Bernstein. Königsberg 1886. 4. 8 pg. m. 1 Tafel in-fol. 0 60

De Gregorio, A., Monographie des Fossiles de San Vigilio du sous-horizon grappien. Palerme 1886. gr. in-4. avec 14 planches. 48

— A propos de l'ouvrage de Mr. Vacek sur la faune de l'Oolite de S. Vigilio. (Palerme) 1886. gr. in-4. 4 pg. 1

Duclau, S., Les Cristaux et la Cristallisation. Limoges 1886. 12. 144 pg.

Dupont, E., Sur les Calcaires Frasniens d'origine corallienne et sur leur distribution dans le massif paléozoique de la Belgique. Bruxelles 1885. 8. 20 pg. 1

— Note sur le Dévonien inférieur de la Belgique. Le Poudingue de Wéris et sa transformation au sud-est de Marche-en-Famenne. Bruxelles 1885. 8. 26 pg. 1

— Note sur le terrain dévonien moyen de la Belgique. Les roches de l'étage du Calcaire de Givet, leurs relations stratigraphiques et leur répartition. Bruxelles 1885. 8. 14 pg. 0 60

Gaudry, A., Sur l'âge de la Faune de Pikermi, du Léberon et de Maragha. Paris (Bull. Soc. Géol.) 1886. gr. in-8. 7 pg. 1

Gehmacher, A., Die Krystallform des Pfitscher Zirkons. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst. 1886.) 8. 5 pg. mit 1 Tafel. 1

Geological Survey of Pennsylvania, Annual Report for 1885, by the State Geologist (J. P. Lesley). Harrisburg 1886. 8. 770 pg. with 18 plates and many woodcuts, and an atlas of 8 folded sheets.

Gumprecht, O., Der mittlere Isonzo und sein Verhältniss zum Natisone. Beitrag zur Lösung der Frage nach dem Alter des Isonzosystems. Leipzig 1886. gr. 8. 6 u. 46 pg. 1 20

Jahrbuch der kais. kön. Geologischen Reichsanstalt. Band 36: Jahrg. 1886. Heft II u. III. Wien 1886. gr. 8. pg. 295—594 m. 2 geolog. Karten in fol. 10

Inh.: Walther, Vulcanische Strandmarken. Schindler, Die Gegend zwisch. Sabzwâr u. Meschhed in Persien. Löwl, Spalten u. Vulcane. John u. Foullon, Arbeiten aus d. chemischen Laboratorium d. Reichanstalt. Zapalowicz, Geolog. Skizze d. oestlichen Theiles d. Pokutisch-Marmaroscher Grenzkarpathen (m. 2 Karten) u. a.

Der Band vollständig (in 4 Heften) M. 16.

de Koninck, L. G., et M. Lohest, Notice sur le parallélisme entre le calcaire carbonifère du nordouest de l'Angleterre et celui de la Belgique. Bruxelles 1886. 8. 7 pg. 0 40

Mémoires du Comité Géologique de Russie. Vol. III. No. 2. St. Pétersbourg 1886. gr. in-4. 113 pg. av. carte géol. in gr. in-fol. et 4 plchs. 9

Cont: Carte géolog. générale de la Russie d'Europe. Feuille 139 av. explic. et description orograph. (en russe) p. Karpinsky et Tchernycheff. Hauteurs absolues de l'Oural méridional, p. A. de Tillo.

Vol. III. Nr. 1. av. 9 plchs. 1886. M. 11,50.

Neumann, L., Orometrie des Schwarzwaldes. Wien 1886. gr. 8. 50 pg. m. Abbildgn. u. 1 Karte. 3

Niedzwiedzki, J., Zur Kenntniss der Fossilien des Miocäns bei Wieliczka u. Bochnia. (Wien) 1886. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0 50

Noury, Ch., Géologie de Jersey. Paris 1886. 8. 8 et 177 pg. avec 1 carte géologique 5 20

Obermayer, F., Krystallform des Essigsäurecholestermesters. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst. 1886.) 8. 3 pg. mit 3 Holzschn. 0 50

Oehlert, D., Étude sur quelques Trilobites du groupe des Prodidae. (Angers) 1885. 8. 23 pg. avec 2 planches. 2

— Description de Goldius Gervillei. (Angers) 1885. 8. 7 pg. avec 1 planche. 1

— Failles et filons des environs de Montsurs. (Paris, Bull. Soc. Géol. 1886.) gr. in-8. 24 pg. 1 20

Palla, E., Krystallographische Untersuchungen einiger neuer organischer Verbindungen. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst. 1886.) 8. 5 pg. mit 5 Holzschn. 0 60

Pelseneer, P., Notice sur les Crustacés Décapodes du Maestrichtien du Limbourg. Bruxelles (Bull. Mus.) 1886. gr. in-8. 15 pg. 1

Pelseneer, P., L'appareil sternal d'Iguanodon. Paris 1886. 8. 5 pg. 0 50

Renault, B., Nouvelles recherches sur le genre Astromyelon. (Chalon s. S. 1886.) 4. 14 pg. 2

Scharizer, R., Ueber den Zwillingsbau des Lepidolithes und die regelmässige Verwachsung verschiedener Glimmerarten von Schüttenhofen. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst. 1886.) 8. 17 pg. mit 8 Holzschn. 1 20

— Der Monazit von Schüttenhofen. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst. 1886.) 8. 11 pg. mit 2 Holzschn. 1

Sella, Qu., Memorie di Cristallografia, nuovamente publicate, preced. da un discorso sulla vita ed i lavori scientifici del Sella, di A. Cossa. Roma 1885. 4. 226 pg. c. 17 tav. 17

Vélain, Ch., Principaux types de roches d'origine interne. Paris 1886. fol. 8 planches. 3 60

Vincent, G., Liste des Coquilles du Tongrien inférieur du Limbourg belge. Bruxelles 1886. gr. in-8. 16 pg. 1 20

Woodward, A. S., On the literature and nomenclature of British fossil Crocodilia. (London, Geol. Mag. 1885.) 8. 15 pg. 1

Zapalowicz, H., Eine geologische Skizze des oestlichen Theiles der Pokutisch-Marmaroscher Grenzkarpathen. (Wien, Jahrb. Geol. Anst.) 1886. gr. 8. 194 pg. m. 2 geol. Karten in-fol.

Zittel, K. A., Ueber Ceratodus. (München, Sitz.-B. Ak. 1886.) 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 1

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Archiv der Pharmacie. Gesammtverzeichniss des Inhalts der Jahrgänge 1858—73 (der ganzen Reihe Band 143 — 203) bearbeit. v. H. Thoms. Halle 1886. 8. 393 pg. 6

Berndt, G., Der Föhn. Ein Beitrag zur orographischen Meteorologie u. comparativen Klimatologie. Göttingen 1886. gr. 8. 8 u. 346 pg. m. 10 Tafeln u. Karten. 16

Courtin, A. J., Traité de la Chaleur. 2. édition. Paris 1886. 8. 5

Delahaye, Ph., L'Éclairage dans la Ville et dans la Maison. Historique et considérations générales; l'éclairage chez soi; l'industrie de l'éclairage; applications diverses. Paris 1886. gr. in-8. avec 9 planches et 140 figures dans le texte. 8 50

Dreger, H., Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 1886. gr. 8. 26 pg. 0 60

Dumont et Jourdan, Technologie commerciale et industrielle: Les Combustibles. Paris 1886. 8. 222 pg. avec gravures. 3

— Technologie commerciale et industrielle: Les Pierres précieuses. Paris 1886. 8. 80 pg. av. gravures. 1

Eder, J. M., Ueber einige geeignete praktische Methoden zur Photographie des Spectrums in seinen verschiedenen Bezirken mit sensibilisirten Bromsilberplatten. Wien 1886. gr. 8. 26 pg. m. 2 photogr. Tfln. 1

Gautier, A., Cours de Chimie. (Chimie minérale, Chimie organique.) 2 vols. Paris 1886—87. gr. in-8. avec gravures dans le texte. 26 50

Gore, J. E., On the Orbit of the Binary Star O. Struve 234. Dublin (Proc. Ir. Ac.) 1886. 8. 2pg. — 50 copies only reprinted. 0 60

Graefe, F., Auflösungen und Beweise der Aufgaben und Lehrsätze aus der analytischen Geometrie des Punktes, der geraden Linie, des Kreises und der Kegelschnitte. Leipzig 1886. gr. 8. 258 pg. 4 80

Hagemann, G. A., Studier over nogle Molekulvolumen. Kjöbenhavn 1886. 8. 0 80

— Studien über das Molekularvolumen einiger Körper. Aus d. dänischen übersetzt v. P. Knudsen. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1887. gr. 8. 58 pg. 1 20

Jago, W., The Chemistry of Wheat Flour and Bread, and Technology of Bread Making. London 1886. 8. 464 pg. cloth. 13

Kaiser, H., Einführung in die neuere analytische u. synthetische Geometrie. Wiesbaden 1887. gr. 8. 8 u. 190 pg. m. 3 Tfln. u. 83 Holzschn. 6 70

Klein, H., Leitfaden und Repetitorium der Physik mit Einschluss der einfachen Lehren der Chemie und mathematischen Geographie. Leipzig 1886. gr. 8. 6 u. 112 pg. cart. 1 60

Krieg v. Hochfelden, F., Ueber die durch einen bestimmten Integralausdruck dargestellten Functionen, wobei R 1 (zw) u. R 2 (zw) algebraische Functionen einer u. derselben Riemann'schen Fläche sind. Wien 1886. gr. 8. 23 pg. m. 6 Holzschn. 0 50

La Gournerie, J. de, Théorie et Construction de l'Appareil hélicoïdal des Arches biaises. Paris 1886. 4. 32 pg. av. 2 plchs. 3

Macquet, A., Cours de Physique industrielle. Quelques applications de la Chaleur aux usages industriels. Partie I. Combustion et Combustibles, Foyers, Chaudières à vapeur. 2 vols. (autographiés) avec 500 figures dans le texte et un atlas de 40 planches. 30

Miller, A., Der primäre und secundäre longitudinale Elasticitätsmodul und die thermische Constante des letzteren. München 1886. 4. 54 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

Mohr, F., Lehrbuch der chemisch-analytischen Titrirmethode. Neu bearb. v. A. Classen. 6. Aufl. Braunschweig 1886. gr. 8. 18 u. 887 pg. 20

Ofenheim, A. v., Die sphärische Trigonometrie und analytische Geometrie in dem für die k. k. Kriegsschule vorgeschriebenen Umfange. Wien 1886. gr. 8. 6 u. 112 pg. m. Holzschn. 3

Pfeiffer, E., Die Analyse der Milch. Wiesbaden 1886. gr. 8. 8 u. 84 pg. m. Holzschn. 2 40

Schirdewahn, G., Ueber das Umkehrproblem der hyperelliptischen Integrale 3. Gattung und 1. Ordnung. Oels 1886. gr. 8. 30 pg. 1

Schwarz, A., Ueber eine ein- zweideutige Verwandtschaft zwischen Grundgebilden zweiter Stufe. Wien 1886. gr. 8. 32 pg. 0 80

Sternberg, M., Geometrische Untersuchung über die Drehung der Polarisationsebene im magnetischen Felde. Wien 1886. gr. 8. 20 pg. m. Tfl. u. 3 Holzschn. 0 80

Stolz, O., Vorlesungen über allgemeine Arithmetik. Theil 2: Arithmetik der complexen Zahlen. Leipzig 1886. gr. 8. 6 u. 326 pg. 8

Theil 1: Allgemeines und Arithmetik der reellen Zahlen. 6 u. 344 pg. 1885. 8

Vierteljahrsschrift über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausg. v. A. Hilger, R. Kayser, J. König, E. Sell. Jahrg. 1: 1886. Heft I u. II. Berlin 1886. gr. 8. pg. 1—185. 5

Wiebecke, B., Geschichtliche Entwickelung unserer Kenntniss der Ptomaïne u. verwandter Körper. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1886. gr. 8. 22 pg. 0 60

Würtz, A., Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplement, fascicule 11. (et dernier) Paris 1886. gr. in-8. pg. 849 à 1712 av. 2 plchs. 2 80

L'ouvrage complet en 5 volumes et supplément: M. 104.

Personalien etc.

Prof. Dr. **Franz Ernst Neumann** in Königsberg ist von der Royal Society in London durch Verleihung der Copley-Medaille ausgezeichnet worden.

Am 21. November verstarb in Breslau der Botaniker **Rudolf von Uechtritz,** der sich namentlich um die botanische Durchforschung Schlesiens verdient machte.

Binnen Kurzem erscheint bei **A. Hölder**, k. k. ö. Hof- und Universitäts-Buchhändler in Wien (zu beziehen von **R. Friedländer & Sohn**):

Prof. Dr. Brühl

Vorstand des Wiener zootomischen Universitäts-Institutes

Zootomie aller Thierklassen

Lieferung 34 – 39

mit den Tafeln 133—156.

Tafel 133—155 enthalten eine ganz neue Darstellung des Reptilien-Kopfes auf 23 Tafeln mit 314 sämmtlich vom Verfasser nach der Natur in Stein radirten Figuren in elegantestem Violet-Druck.

Tafel 156 beginnt die Anatomie der Schnecken.

Preis einer Lieferung von 4 Tafeln mit ausführlichem Texte: 4 Mark.

Hieraus werden einzeln zu haben sein:

Brühl, Reptilienkopf (Crocodilinen, Eidechsen, Schlangen), 23 Tafeln mit 314 neu nach der Natur vom Verfasser radirten Figuren; Atlas und Text getrennt steif gebunden, klein folio, 1886. Preis 30 Mark.

Brühl, Hatteria-Kopf, 2 Tafeln mit 34 nach der Natur vom Verfasser radirten Figuren (aus Zootomie aller Thierklassen, Lieferung 37, 38, Tafel 148, 149). klein folio. 1886. Preis 4 Mark.

Ganz neue Darstellung dieses seltenen Objectes und mehrfache Correctur der Angaben der bezüglichen Monographie Dr. A. Günther's.

Ferner sind von uns noch in Separatdrucken zu beziehen:

Brühl, Zur Kenntniss des **Floh-Skeletes,** mit 5 von d. Verf. n. d. N. rad. Tafeln (durchweg neue Darstellungen des Gegenstandes mit neuen Befunden) 1882, klein folio. Preis 6 Mark.

Brühl, Zur Kenntniss des **Krebs-Skeletes,** mit 7 von d. Verf. n. d. N. rad. Tafeln (ebenfalls neue Darstellung des Gegenstandes), 1883, klein folio. Preis 9 Mark.

Brühl, Diagramme der Muskeln des Menschen, mit 11 von d. Verf. n. d. N. rad. Tafeln (speciell für die Didaktik der Bewegungslehre und der zootomischen Arbeit berechnete bildliche Darstellungen des Gegenstandes, mit ausführlichem, neue Ausgangspunkte bietenden Text), 1885, klein folio. Preis 12 Mark.

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

FEB 2R 1887

1886. December **No. 25.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Achter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band 14. Heft II u. III. Frankfurt a. M. 1886. 4. 443 u. 84 pg. m. 6 Tafeln. 26
Heft I. 137 pg. m. 19 color. Tafeln. M. 36.

Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Nouvelle Série. Tome 32: 1885. Lyon 1886. gr. in-8. 11 et 323 pg. 15

Basset, N., Les Antilles Françaises: Observations sur la Martinique. Fascicule 1. Paris 1886. 8. 186 pg. 4.50

Berghaus, Physikalischer Atlas, neu bearbeit. u. herausg. v. H. Berghaus. 75 Karten in 7 Abtheilgn.: Geologie, Hydrographie, Meteorologie, Erdmagnetismus, Pflanzen- u. Thierverbreitung u. Völkerkunde. (In 25 Liefgn.) Gotha 1886. qu. fol. — Liefg. 6: 3 color. Karten. Jede Liefg. 3

Bibliotheca Historico-Naturalis, physico-chemica et mathematica oder vierteljährliche systematisch geordnete Übersicht der in Deutschland u. dem Auslande auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften u. der Mathematik neu erschienenen Schriften, herausg. v. R. v. Ilanstein. Jahrg. 36. Heft I u. II: Januar-Juni 1886. Göttingen 1886. 8. 134 pg. 1.60

Bibliotheca Medico-chirurgica, pharmaceuto-chemica et veterinaria oder geordnete Uebersicht aller in Deutschland u. im Auslande neu erschienenen medicinischen, pharmaceutisch-chemischen u. veterinärwissenschaftlichen Schriften. Herausg. v. G. Ruprecht. Jahrg. 40: 1886. Heft I u. II: Januar bis Juni. Göttingen 1886. 8. 139 pg. 2

Bulletin de la Société Académique de Brest. Série II. Tome 11: 1885—86. Brest 1886. 8. 488 pg.

Bulletin of the Washburn Laboratory of Natural History. Edited by F. W. Cragin. Topeka, Kansas. roy. 8. — Vol. I, No. 1—6, Sept. 1884 to July 1886. Pg. 1—188, with 6 plates.
Cont. Ellis and Everhart, New species of Fungi from Washington Territory. — Cragin, Notes on some Southwestern Reptiles. — Gilbert, Notes on the Fishes of Kansas. — Cragin, Hymenomycetes a. Gasteromycetes of Kansas. On some Mammals of Kansas. — Call, On freshwater Mollusca of Kansas. — Kellerman, Kansas Parasitic Fungi. — Bruner, Contribut. to a knowledge of the Orthoptera of Kansas. — Call, On the genus Campeloma; etc.

Engel, F., Aus dem Natur- und Volksleben des tropischen Amerika. Neue Ausgabe. Jena 1886. gr. 8. 302 pg. 4

Friedländer und Sohn, Bibliotheca historico-naturalis et mathematica. Lager-Catalog von R. Friedländer & Sohn in Berlin. Naturwissenschaften. — Exacte Wisseuschaften. Berlin 1886. gr. 8. VIII und 1556 pg. mit 1 Portr. Linné's nach Bervic. geb. in Hlbfzbd. 30

Humboldt. Monatschrift für die gesammten Naturwissenschaften. Herausgeg. v. O. Dammer. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 6: 1887 (12 Nrn.). 12

Erscheint von 1887 ab mit dem „Kosmos", der nicht fortgesetzt wird, vereinigt. — Nr. 1: 48 pg. m. Abbildgn.

Jahrbücher, Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des kgl. preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 16: 1887 (6 Hefte) m. Tfln. 20

Heft 1 (200 pg.) enth.: Stössner, Untersuchungen üb. d. Einfluss verschiedener Aussaattiefen auf die Entwickelung einiger Getreidesorten. Crampe, Die gelben Pferde v. Ivenack.

Leroy, D., L'évolution des espèces organiques. Paris 1886. 12. 2 70

Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Häftet XII. Helsingfors 1885. 8. 252 pg. 4

Inh.: Hjelt och Hult, Vegetationen och Floran i en del af Kemi Lappmark och Norra Oesterbotten. — Hult, Blekinges vegetation.

— — Häftet XIII. Helsingfors 1886. 8. 295 pg. 5

Inh.: Brenner, Bidr. till känned. af Finlands vikens övegetation. IV. Hoglands Lafvar (Lichenes). Carduus crisponutans Koch. — Sahlberg, Lynchia fumipennis (Hippoboscid). En ny art af Hemipterslägtet Aradus. En ny finsk Scymnus. — Karsten, Symb. ad Mycologiam Fennicam. XVII.

Mémoires de la Société Académique de l'arrondissement de Boulogne-sur-Mer. Tome 13: 1882—86. Boulogne-sur-Mer 1886. 8. 493 pg.

Nachrichten über Kaiser Wilhelms-Land und den Bismarck Archipel. Herausg. v. d. Neu Guinea Compagnie zu Berlin. Jahrg. 1886. Heft IV. Berlin 1886. gr. 8. pg. 103—135 m. Karte. 1 25

Naturkunde, Allgemeine. Herausg. v. M. Neumayr, A. Kerner v. Marilaun, J. Ranke u. F. Ratzel. (9 Bände in 130 Liefgn.) Leipzig 1886. gr. 8. m. 120 color. Tafeln, 20 Karten u. 3000 Illustr. — Band V. (Der Mensch. Band II.) Hfrzbd. Jeder Band 16

— Dieselbe. Liefg. 58—64 m. 7 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Norwegian North-Atlantic Expedition 1876—78. XV. Zoology. Crustacea by G. O. Sars II. Christiania 1886. Imp. 4. 96 pg. with 1 map. 14

Proceedings of the Royal Society. No. 246. (Vol. 41 part I.) London 1886. 8. pg. 1—173 with 1 plate. 6 30

Cont. Prestwich, On underground Temperatures. — On the agency of Water in Volcanic Eruptions.

Roussin, A., Album de l'Ile de la Réunion. Recueil de dessins représentant des Sites les plus pittoresques et les principaux Monuments de la Colonie, Etudes de Fruits et de Fleurs, Histoire naturelle, Types et Physiognomies, Portraits historiques. Accompagné d'un texte historique et descriptif. 2. édit. Tome IV (dernier). Paris 1886. 4. 208 pg. avec 64 planches. Chaque tome 62

Stapley, A. M., The Mechanism of Nature; an essay on the fundamental principles of Natural Philosophy. Manchester 1886. 8. 1 20

Tasmania. — Papers and Proceedings of the Royal Society of Tasmania for 1884. Tasmania 1885. 8. with 6 plates. 10

Cont. Tate, Notes of a crit. examinat. of the Moll. of the older Tert. of Tasmania. On the community of spec. of Aquat. Pulmon. Snails betw. Australia a. Tasmania. Descr. of new spec. of Moll. of the upper Eocene Beds of Table Cape. — Mc Cance, Notes on a Sapphirina and a Salpa caught off the Cape of Good Hope. — Johnston, Descr. of a Cone prob. of a species of Lepidostrobus in the Sandstones of Campania etc.

Tijdschrift van het Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, gevestigd te Amsterdam, ond. red. v. C. M. Kan en J. A. C. Timmerman, met medewerking v. H. C. Rogge. Amsterdam. gr. 8. — Deel III: 1886 (12 Aflev.). 24

Afl. 1 u. 2: pg. 1—91 m. 2 Karten.

Tromsö Museums Aarshefter. IX. Tromsö 1886. 8. 137 pg. mit 1 Tafel. 6

Inhalt: J. Sparre Schneider, Undersögelser i dyrelivet i de arktiske fjorde. III. Tromsösundets Molluskfauna (Forts.). Nogle bemaerkninger om en ny art af slaegten Phyllodecta fra d. arkt. Norge. — A. Hagemann, Polarcirkelen som nordgraendsen for en del Vertebraters udbredelse i Norge. — K. Pettersen, Kvartaertidens udviklingshistorie efter d. nordl. Norge. — M. Foslie, Krit. fortegnelse over Norges Hafsalger efter aeldre botan. arbeider indtil 1850.

Verhandlungen der k. k. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jahrgang 1886 (Bd. 36) III. Quartal. Wien 1886. 8. Sitzungs-Bericht pg. 37—38, Abhandlungen pg. 295—372 m. 3 Tafeln. 4

Inhalt. Zoologie: Kohl, Neue Pompiliden. — Mayr, Not. über d. Formiciden-Samml. d. Brit. Mus. in London.

Eine neueCynipide a. Mexico. — Thomas, Suldener Phytoptocecidien. — Botanik: Beck, Versuch einer Gliederung des Formenkreises d. Caltha palustris.

Winterhjelm, K., Naturalisterne. Sommerskitse fra Stockholms Skjaergaard. Kjöbenhavn 1886. 8. 2.50

Zoologie (und Anthropologie).

Albrecht, P., Vergleichend-anatomische Untersuchungen. Band I. Heft 2. Hamburg 1886. 8. 4.50

Band I. Heft 1. M. 3,50.

Anderson, J., M. Duncan, J. Bell, F. Moore a. o., Fauna of the Mergui Archipelago (off the coast of Tenasserim). Part I. (Madreporaria by Duncan, Holothurians by Bell, Lepidoptera by Moore.) London (Linn. Soc. Journ.) 1886. 8. pg. 1—60 with 4 plates (2 coloured). 3.20

Bellonci, G., Sui nuclei polimorfi delle cellule sessuali degli Anfibi. (Bologna, Acc., 1886.) 4. 14 pg. con 2 tavole. 2.50

Bézier, P., Supplément à l'Inventaire des Monuments Mégalithiques du Département d'Ille et Vilaine. Rennes 1886. 8. 8 et 144 pg. avec 1 planche.

Borre, A. Preudhomme de, Catalogue des Trogides décrits jusqu'à ce jour, précédé d'un Synopsis de leurs genres et d'une esquisse de leur distribution géographique. Gand 1886. gr. in-8. 29 pg. avec 1 carte coloriée. 1.60

— Note sur le genre Ectinohoplia Redtenbacher. (Bruxelles, Soc. Ent. Belg. 1886.) gr. in-8. 5 pg. 0.60

Breithaupt, P. F., Ueber die Anatomie und die Functionen der Bienenzunge. Leipzig 1886. 8. 68 pg. mit 2 Tafeln. 2.50

Brocchi, P., Traité de Zoologie agricole, comprenant des Eléments de Pisciculture, d'Apiculture, de Sériciculture, d'Ostréiculture etc. Paris 1886. 8. 8 et 984 pg. avec 603 fig.

Brock, J., Die Entwicklung des Geschlechtsapparates der stylommatophoren Pulmonaten nebst Bemerkungen über die Anatomie u. Entwicklung einiger anderer Organsysteme. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1886. gr. 8. 64 pg. m. 4 z. Thl. color. Tfln. in-4.

Bungartz, J., Die jagdbaren Thiere Europas und die zur Jagd gebräuchlichen Hunderacen. Stuttgart 1886. Lex.-8. m. Illustr.

— Liefg. 15 (Schluss): pg. 561—704. Jede Liefg. 0.60

Das jetzt vollständige Werk, 704 pg. m. Abbildgn. M. 9.

Colucci, V., Sulla vera natura glandolare della porzione materna della Placenta nella donna e negli animali. (Bologna, Acc., 1886.) 4. 26 pg. con 3 tavole. 2.50

Cuccati, G., Contributo all' anatomia microscopica della Retina del Bue e del Cavallo. (Bologna, Acc., 1886.) 4. 7 pg. con 1 tavola. 1.50

Duncan, M., and F. J. Bell, Madreporaria and Holothurians of the Mergui Archipelago, collected by J. Anderson. (London, Linn. Soc. J. 1886.) 8. 28 pg. with 2 plates. 2.50

Forel, A., Indian Ants of the Indian Museum, Calcutta. No. 2. Calcutta (Journ. As. Soc.) 1886. roy. 8. 11 pg. 1.20

No. 1: M. 1.

— Nouvelles Fourmis de Grèce. (Bruxelles, Soc. Ent. Belg. 1886.) gr. in-8. 10 pg. avec 3 figures. 0.80

— Diagnoses provisoires de quelques espèces nouvelles de Fourmis de Madagascar. (Bruxelles, Soc. Ent. Belg. 1886.) gr. in-8. 7 pg. 0.60

Die **Fortschritte** der Urgeschichte. Nr. 10: 1885—86. Leipzig 1886. 8. 73 pg. 1.60

Nr. 1—9: 1871—82 statt M. 16,20: M. 11.

Fowler, H., The anatomy of the Madreporaria. Leipzig 1886. 8. 18 pg. with 1 plate. 2

Garman, S., and S. F. Denton, Abnormal Embryos of Trout and Salmon. Boston (Science Observer) 1886. 8. 8 pg. with 27 figures. 1

— The generic name of the Pastinacas or Sting-Rays. (Washington) 1886. 8. 4 pg. 0.50

— Notes and descriptions taken from Selachians in the U. S. National Museum. (Washington) 1886. 8. 6 pg. 0.50

Glaser, L., Catalogus etymologicus Coleopterorum et Lepidopterorum. Erklärendes u. verdeutschendes Namenverzeichniss der Käfer u. Schmetterlinge für Liebhaber u. wissenschaftliche Sammler systematisch u. alphabetisch zusammengestellt. Berlin 1886. kl. 8. ca. 400 pg.

Erscheint demnächst bei R. Friedländer & Sohn in Berlin. Preis bei Vorausbestellung M. 4, gebund. M. 4,80.

Goette, A., Abhandlungen zur Entwickelungsgeschichte der Tiere. Heft IV: Entwickelungsgeschichte der Aurelia aurita u. Cotylorhiza tuberculata. Hamburg 1887. gr. 4. 79 pg. m. 9 Tfln. cart. 24

Heft I u. II: Untersuchungen zur Entwickelungsgeschichte der Würmer. 1882—84. m. 6 Tfln. u. zahlr. Holzschn. M. 27. — III: Untersuchungen zur Entwickelungsgeschichte von Spongilla fluviatilis. 1886. m. 5 Tfln. M. 18.

Guerne, J. de, La Rade de Dunkerque. Zoologie. Douai 1885. 8. 31 pg. 120

— Sur les Gephyriens de la famille des Priapulides recueillis par la Mission du cap Horn. (Paris, Comptes-r. Ac.) 1886. 4. 3 pg. 050

Héron-Royer, Notices sur les moeurs des Batraciens. Fascicule II. Angers 1886. gr. in-8. pg. 45—90. 2

Fascicule I, 1885, pg. 1—44: M. 2.

— Note sur les amours, la ponte et le développement du Discoglosse (Discoglossus pictus Otth) suivie de quelques remarques sur la classification des Anoures. Meulan 1886. gr. in-8. 19 pg. avec 1 planche. 2

— Sur des apophyses dentiformes developpées sur l'os palatin des Batraciens du genre Bufo. Meulan 1886. gr. in-8. 4 pg. 050

Jahresbericht, Zoologischer, für 1885. Herausgeg. v. der Zoologischen Station zu Neapel, Redig. v. P. Mayer u. W. Giesbrecht. Abtheil. II: Arthropoda. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1886. gr. 8. 620 pg. 13

Früher erschienen: Abtheil. III: Mollusca. M. 3. — Binnen kurzem wird ausgegeben: Abth. IV: Tunicata, Vertebrata. ca. M. 9.

Johne, A., Der Trichinenschauer. Berlin 1886. gr. 8. 8 u. 127 pg. m. Illustr. 3

Karsch, F., Verzeichniss der im Laufe des Jahres 1885 als neu beschriebenen recenten Insectenarten des Continents Europa. II: Coleoptera. Berlin (Ent. Nachr.) 1886. gr. 8. 11 pg. 050

I: Apterygogenea. Pterygogenea. 6 pg. M. 0,30. — Verzeichniss über das Jahr 1884. 4 Theile. 44 pg. M. 2. (Dieser Bericht erscheint fortlaufend in den „Entomologischen Nachrichten").

— Dipteren von Pungo-Adongo, gesammelt von Herrn Major Alexander v. Homeyer. Theil III. (Berlin, Entom. Nachr.) 1886. 8. 5 pg. 080

I u. II. 16 pg. m. 3 Holzschn. M. 0,50.

— Ueber eine neue Höhlen bewohnende Orthoptere Amboinas. (Berlin, Entom. Nachr.) 1886. gr. 8. 2 pg. 020

Koch, L., und E. Keyserling, Die Arachniden Australiens nach der Natur beschrieben u. abgebildet. Nürnberg 1886. 4. — Liefg. 33: pg. 49—112 (der II. Hälfte) mit 4 Tfln. 9

Liefg. 1—32. 1568 pg. m. 127 Tfln. M. 280.

Kohl, F. F., Neue Pompiliden in den Sammlungen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. (Wien, Zool.-bot. Ges. 1886.) 8. 40 pg. m. 2 Tafeln. 250

Kröner, E., Das körperliche Gefühl. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Geistes. Breslau 1887. gr. 8. 210 pg. 6

Kulczynski, W., Araneae in Camtschadalia a B. Dybowski collectae. Pajaki zebrane na Kamczatce etc. (Polon., c. descr. lat. et synopsi german.) Cracoviae 1885. 4. 60 et 6 pg. cum 3 tabulis. 6

— Monstrum hermaphroditicum Erigones fuscae (Blackw.). (Polon.) Cracoviae 1885. 8. 12 et 3 pg. cum 1 tabula. 1

Levinsen, G. M. R., Bryozoer fra Kara-Havet. Kjöbenhavn 1886. gr. 8. 24 pg. mit 2 Kupfertafeln.

Linnean Society of London, Journal. Zoology. No. 116. (Vol. 20 part I.) London 1886. 8. pg. 1—61 with 1 coloured plate. 320

Cont. Baly, Descr. of a new genus and of some new species of Galerucinae. — Kirby, Synopsis of the genera of Chalcididae, subfam. Eucharinae (w. col. plate). — Sim, Occurrence of Lumpenus lampetriformis on the North-Coast of Scotland. — Duncan and Sladen, On the anatomy of the Perignathic Girdle and of other parts of the Test of Discoidea cylindrica.

— The same. No. 126. (Vol. 21 part I.) London 1886. 8. pg. 1—60 with 4 plates. 320

Cont. Duncan, On the Madreporaria of the Mergui Archipelago. — Bell, On the Holothurians of the Mergui Archip. — Moore, List of the Lepidoptera of Mergui.

This volume (21.) will be entirely devoted to communications on the Mergui Archipelago.

Mac Coy, F., Prodromus of the Zoology of Victoria; or figures and descriptions of the living species of all classes of the Victorian indigenous Animals. Decade 12. Melbourne 1886. roy. 8. pg. 47—78 w. 10 coloured plates. 6

Cont.: Grammatophora muricata Shaw. Callorhynchus antarcticus Lac. Heterodontus Phillipi Lac. Trachichthys Australis Shaw. Lanioperca mordax Günth. Beania mirabilis, decumbens, costata, Crotali, radicifera. Mucronella tricuspis, laevis, vultur.

Cyclicopora longipora. Amphiblestrum patellarium. Hornera foliacea, robusta. Phaneroptera valida, trigintiduoguttata. Decades 1—11, w. 110 plates. M. 96.

Martini u. Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Herausg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Nürnberg 1886. 4. — Liefg. 341: pg. 137—184 (v. Band IV) m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 9

— Dasselbe. Sectio 112: Pleurotoma II. Nürnberg 1886. pg. 73—184 (v. Band IV) m. 18 color. Tafeln. 27

Maynard, C. J., Butterflies of New England. Boston 1886. 4. 72 pg. with 232 illustr. cloth. 35

Mayr, G., Ueber eine neue Cynipide aus Mexico. (Wien, Zool.-bot. Ges. 1886.) 8. 4 pg. mit 1 Tafel. 080

— Notizen über die Formiciden-Sammlung des British Museum in London. (Wien, Zool.-bot. Ges. 1886). 8. 16 pg. 050

Mik, J., Dipterologische Miscellen. II u. III. (Wien, Ent. Ztg.) 1886. 8. 4 u. 2 pg. 040

I. 1886. M. 0,20.

— Eine neue Drosophila aus Nieder-Oesterreich und den Aschanti-Ländern. (Wien, Ent. Ztg. 1886.) 8. 4 pg. 080

Moleschott, J., Der Kreislauf des Lebens. 5. Aufl. Giessen 1886. gr. 8. — Liefg. 17 u. 18 (Schluss): pg. 545—710 (v. Band II). Jede Liefg. 1

Das vollständige Werk (2 Bände) M. 18.

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Histologie. Herausg. v. A. E. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band III. Heft 10. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 341—398 m. 2 Tfln. 4

Enth.: Die Karyokinese bei d. Lepidopteren als Grundlage für eine Theorie d. Zellteilung, v. G. Platner.

Band III. Heft 1—9. m. 16 Tafeln. M. 43,50.

Moniez, R., Description du Distoma ingens nov. sp. et remarques sur quelques points de l'anatomie et de l'histologie comparées des Trematodes. (Paris, Bull. Soc. Zool. 1886.) gr. in-8. 13 pg. avec 1 planche. 2

— Note sur le genre Gymnospora, type nouveau de Sporozoaire. (Paris, Bull. Soc. Zool. 1886.) gr. in-8. 8 pg. avec figures. 1

Moore, F., List of the Lepidoptera of Mergui and its Archipelago, collected by J. Anderson. (London, Linn. Soc. J. 1886.) 8. 32 pg. with 2 coloured plates. 3

Otto, J. G., Bidrag til Kundskaben om Blodets Stofvexel. Christiania 1886. gr. 8. 216 pg. 450

Platner, G., Die Karyokinese bei den Lepidopteren als Grundlage für eine Theorie der Zellteilung. (Leipzig, Monatschr. f. Anat.) 1886. gr. 8. 58 pg. m. 2 Tafeln. 4

Prenant, A., Sur la morphologie des Épithéliums. Spaces et ponts intercellulaires. — Membrane épitheliale de Descemet. (Paris, Journ. d'Anat. 1886.) gr. in-8. 47 pg. avec 1 planche. 2

Rossmässler's Iconographie der Europäischen Land- u. Süsswasser-Mollusken. Fortges. v. W. Kobelt. Neue Folge. Band II. Liefg. 5 u. 6. Wiesbaden 1886. gr. 8. pg. 41—56 m. 10 Tafeln schwarz 920

colorirt 16

Band II, jetzt vollständig, m. 30 Tafeln. 1885—86, schwarz M. 27,60, colorirt M 48.

I. Reihe: Band I—III, 650 pg. m. Atlas v. 90 color. Tfln. 1835—39. 4. M. 150; Bd. IV—VII u. Neue Folge Bd. I., 1875—85, m. 148 Tafeln schwarz M. 91 (statt M. 138,60); colorirt M. 151,40 (statt M. 238). Zu beziehen von R. Friedländer & Sohn.

Rudolf, (Kronprinz v. Oesterreich), Jagden und Beobachtungen. Wien 1886. gr. 8. 689 pg. 8

Sars, G. O., Crustacea of the Norwegian North-Atlantic Expedition 1876—78. II. Christiania 1886. Imp. 4. 96 pg. with 1 map. 14

I. with 21 plates, 1885, M. 36.

Schauinsland, H., Die embryonale Entwicklung der Bothriocephalen. Jena 1885. 8. 53 pg. 3

Schöne, O., Beitrag zur Statistik der Entozoen im Hunde. Leipzig 1886. 8. 24 pg. 150

Smets, G., Notes sur la tête d'un foetus de Balaenoptera Sibbaldii (Gray). Bruxelles 1885. gr. in-8. 18 pg. avec 5 figures. 120

Söhnel, H., Die Rundwälle der Niederlausitz nach dem gegenwärtigen Stande der Forschung. Guben 1886. gr. 8. 6 u. 60 pg. 120

Stuhlmann, F., Die Reifung des Arthropodeneies nach Beobachtungen an Insecten, Spinnen, Myriapoden und Peripatus. (Dissertation). Freiburg 1886. gr. 8. 112 pg. 2

Trinchese, S., Ricerche anatomiche sul genere Govia. (Bologna, Acc., 1886.) 4. 12 pg. con 1 tavola. 2

Vosseler, J., Die freilebenden Copepoden Württembergs und angrenzender Gegenden. Stuttgart 1886. 8. 38 pg. mit 3 Kupfertafeln. 3

Wachtl, F. A., Einige Resultate meiner Zuchten (Diptera. Hymenoptera). — Lasioptera populnea Wachtl, die Erzeugerin der Blattgallen auf Populus alba L. und P. canescens Willd. (Wien. Ent. Ztg. 1886.) 8. 4 pg. mit 1 Tafel. 1

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Wachtl, F. A., Ueber ein aussergewöhnliches Vorkommen der Larven von Cephenomyia stimulator Clk. — Beitrag zur Kenntniss der Lebensweise von Monodontomerus aereus Walk. (Wien. Ent. Ztg. 1886.) 8. 2 pg. 020

Wright, R. R., On the Skull and Auditory Organ of the Siluroid Hypophthalmus. (Montreal, Trans. R. Soc. Canada, 1886.) roy. 4. 12 pg. with 3 plates. 250

Zeitschrift, Oesterreichische, für wissenschaftliche Veterinärkunde, redig. v. J. Bayer u. S. Polansky. Wien. gr. 8. — Band I: 1886—87. 6
Heft I: pg. 1—94.

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, begründet v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausg. v. A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 44. Heft III. Leipzig 1886. gr. 8. pg. 333—506 m. 8 z. Thl. color. Tfln. in-4 u. 1 Holzschn. 13
Enth.: Brock, Die Entwicklung d. Geschlechtsapparates d. stylommatophoren Pulmonaten. (m. 4 Tfln.) Zelinka, Studien über Räderthiere I (m. 4 Tfln.).
Band 44 Heft I u. II m. 21 Tfln. M. 24.

Zelinka, C., Studien über Räderthiere. I: Ueber die Symbiose u. Anatomie von Rotatorien aus dem Genus Callidina. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1886. gr. 8. 111 pg. m. 4 z. Thl. color. Tfln. in-4 u. 1 Holzschn.

Botanik.

Adametz, L., Untersuchungen über die niederen Pilze der Ackerkrume. Leipzig 1886. 8. 79 pg. mit 2 Tafeln. 250

Arnold, F., Lichenes exsiccati Tiroliae et Bavariae. No. 1143—1205 (in 77 Exemplaren). Monach 1886. 15
Nr. 1—1142. M. 280.

De Bary, A., Vorlesungen über Bacterien. 2. verbess. Aufl. Leipzig 1887. gr. 8. 6 u. 158 pg. m. 20 Figuren. 3

Delpino, F., Funzione mirmecofila nel regno vegetale: Prodromo d'una monografia delle Piante Formicarie. (Bologna, Acc., 1886.) 4. 109 pg. 750

Dombois, E., Einfluss der geringeren oder grösseren Feuchtigkeit der Pflanzen auf deren Behaarung. Saarbrücken 1886. 8. 42 pg. 180

Flagey, C., Flore des Lichens de Franche-Comté et de quelques Localités environnantes. Partie II, fascic. 1. Besançon 1886. 8. pg. 201—378. 4
Partie I. 1883, avec 2 planches color., M. 6,50.

Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgeg. v. E. Wollny. Band IX. Heft 4. Heidelberg 1886. gr. 8. pg. 259—359. 4
Heft 1—3. M. 13.

Franchet, A., Rhododendron du Thibet oriental et du Yun-Nan. (Paris, Bull. Soc. bot. 1886.) gr. in-8. 14 pg. 120

Fränkel, C., Grundriss der Bacterienkunde. Berlin 1887. gr. 8. 8

Hermann, W., Morphologische und anatomische Untersuchung einiger Arten der Gattung Impatiens, mit besonderer Berücksichtigung von Impatiens Sultani. Freiburg 1886. 8. 44 pg. 180

Hjelt, H., och R. Hult, Vegetationen och Floran i en del af Kemi Lappmark och Norra Österbotten. Helsingfors 1885. 8. 159 pg. 3

Hoch, F. A., Vergleichende Untersuchungen über die Behaarung unserer Labiaten, Scrophularineen und Solaneen. Freiburg 1886. 8. 63 pg. 2

Hult, R., Blekinges Vegetation. Ett Bidrag till Växtformationernas utvecklingshistoria. Helsingfors 1885. 8. 92 pg. 2

Jahresbericht, Botanischer. Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Litteratur aller Länder, begründ. v. Just, fortges. v. E. Köhne u. Th. Geyler. Jahrg. XII: 1884. Abtheil. I: Physiologie. Anatomie. Kryptogamen. Morphologie u. Systematik d. Phanerogamen. 2. Hälfte. Berlin 1886. gr. 8. pg. 4 u. 417—688. 8

Jarius, M., Ueber die Einwirkung von Salzlösungen auf den Keimungsprocess der Samen einiger einheimischer Culturgewächse. Berlin 1885. 8. 32 pg. mit 1 Tafel. 180

Kihlman, A. O., Beobachtungen über die periodischen Erscheinungen des Pflanzenlebens in Finnland 1883. Helsingfors 1886. 4. 32 u. 97 pg. 450

Klein, L., Vergleichende Untersuchungen über Organbildung und Wachsthum am Vegetationspunkte dorsiventraler Farne. Leipzig (Bot. Ztg.) 1885. 4. 25 pg. mit 1 Tafel in-fol. 250

Köhler, Medizinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit kurz erklärendem Texte. Atlas zur Pharmacopoea Germanica, Austriaca, Belgica, Danica, Helvetica etc. Herausg. v. G. Pabst u. F. Elsner. (In 40 Liefgn.) Gera 1886. gr. 4. m. ca. 160 color. Tafeln. — Liefg. 22 u. 23: 8 pg. m. 8 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Lindt, W., Mittheilungen über einige neue pathogene Schimmelpilze. Bern 1886. 8. 30 pg. mit 1 Tafel. 2

Linnean Society of London, Journal. Botany No. 147. (Vol. 22 part VI.) London 1886. 8. pg. 341—401. 320

Cont. Lubbock, Phytobiolog. Observations: on the forms of Seedlings and the causes to which they are due.

Lübbert, A., Biologische Spaltpilzuntersuchung. Der Staphylococcus Pyogenes aureus u. der Osteomyelitiscoccus. Würzburg 1886. 8. 102 pg. m. 1 color. u. 1 schwarz. Tfl. 350

Lubbock, J., Phytobiological Observations; on the Forms of Seedlings and the causes to which they are due. (London, Linn. Soc. Journ.) 1886. 8. 61 pg. with 134 woodcuts. 320

Mayr, H., Entstehung und Vertheilung der Secretions-Organe der Fichte und Lärche. Cassel 1885. 8. 47 pg. mit 3 Tafeln. 350

Morini, F., Contributo all' anatomia ed alla fisiologia dei Nettarii estranuziali. (Bologna, Acc., 1886.) 4. 67 pg. con 6 tavole. 7

Müller, C. O., Ein Beitrag zur Kenntniss der Eiweissbildung in der Pflanze. Leipzig 1886. 8. 39 pg. 150

Nylander, W., Addenda nova ad Lichenographiam Europaeam exposta in Flora Ratisbonensi a W. Nylander, in ordine vero systematico disposuit A. Hue. Auch 1886. gr. in-8. 126 pg. 350

Olivier, E., Flore populaire de l'Allier. Noms vulgaires et patois des plantes indigènes et cultivées usités dans ce département. Moulins 1886. 8. 43 pg. 120

Rabenhorst, L., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Band I: Pilze, v. G. Winter. Liefg. 26: Pyrenomycetes (Sphaeriaceae.) Leipzig 1886. gr. 8. pg. 801—864 m. Abbildgn. Jede Liefg. 240

Rostafinski, J., De plantis quae „in capitulari de villis et curtis imperialibus" Caroli Magni commemorantur. Cracoviae 1885. 4. 68 pg.

Schierbeck, Beretning om nogle Forsög over Plantekultur paa Island. Kjöbenhavn 1886. Imp. 8. 42 pg. 110

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl., herausgeg., verbess. u. bereichert v. E. Hallier. Gera 1886. 8. m. zahlr. color. Tfln. — Liefg. 194—196: pg. 113—200 (Schluss v. Bd. 26) m. 42 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Schmidt, A., Atlas der Diatomaceenkunde. 2. Aufl. Aschersleben 1886. fol. — Heft 13—16 m. 16 Tafeln in Lichtdruck. Jedes Heft 6

Wille, N., og L. Kolderup Rosenvinge, Alger fra Novaia Zemlia og Kara-havet samlede paa Dijmphna-Expeditionen 1882—83 af Th. Holm. Kjöbenhavn 1886. gr. 8. 18 pg. mit 2 Kupfertafeln. 250

Winter, G., Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz. Leipzig 1886. gr. 8. m. Abbildgn. — Liefg. 26: Pyrenomycetes (Sphaeriaceae) pg. 801—864. Jede Liefg. 240

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen, Palaeontologische, herausgeg. v. W. Dames u. E. Kayser. Band III. Heft 4. Berlin 1886. gr. 4. 73 pg. m. 9 Tfln. u. 28 Holzschn. 15

Inh.: Sterzel, Die Flora des Rothliegenden im nordwestlichen Sachsen.

Bis jetzt erschien: Band I. Heft 1: Struckmann, Z. Kenntn. d. oberen Jura u. d. Wealdenbildungen d. Umgeg. v. Hannover. (m. 5 Tfl.) 1882. M. 6. — Heft 2: Reiss, Geol. Verhältn. d. Fundstellen foss. Säugethierknochen in Ecuador. Branco, Beschr. d. (fossil.) Fauna in Ecuador (m. 19 Tfl.) 1883. M. 28. — Heft 3: Weinsheimer, Ueb. Dinotherium giganteum Kaup (m. 3 Tfl.) M. 7. — Heft 4: Schmalhausen, Z. Tertiärflora Süd-West-Russlands. (m. 14 Tfl.) M. 14.

Band II. Heft 1: Weerth, Die Fauna d. Neocomsandsteines im Teutoburger Walde (m. 11 Tfl.) 1884. M. 13. — Heft 2: Solms-Laubach, Die Coniferenformen d. deutschen Kupferschiefers u. Zechsteins. (m. 3 Tfl.) M. 5. — Heft 3: Dames, Ueb. Archaeopteryx (m. 1 Tfl.) M. 8. — Heft 4: Noetling, Die Fauna d. baltischen Cenoman-Geschiebe (m. 8 Tfl.) 1885. M. 9. — Heft 5: Roemer, Lethaea erratica; Diluvialgeschiebe nordischer Sedimentärgesteine in d. norddeutschen Ebene (m. 11 Tfl.) M. 20.

Band III. Heft 1: Ueb. d. innere Organisation einiger silur. Cephalopoden. (m. 5 Tfl.) M. 7. — Heft 2: Koken, Ueb. fossile Säugethiere aus China. (m. 7 Tfl.) 1886. M. 13. — Heft 3: Frech, Die Cyathophylliden u. Zaphrentiden d. deutschen Mitteldevons (m. 8 Tfl.) M. 16.

Bombicci, L., Sul giacimento e sulle forme cristalline della Datolite della Serra dei Zanchetti (alto Appennino bolognese). (Bologna, Acc., 1886.) 4. 28 pg. con 1 tavola. 3

— Sulla contorsione di tipo elicoide nei fasci prismatici di Antimonite del Giappone. (Bologna, Acc., 1886.) 4. 4 pg. con 1 tavola. 1 20

Born, M., Beiträge zur Bestimmung der Lichtbrechungsverhältnisse doppeltbrechender Krystalle durch Prismenbeobachtungen. Stuttgart 1886. 8. 51 pg. mit 2 Tafeln. 2

Burnham, S. M., Precious Stones in Nature, Art, and Literature. Boston 1886. 8. 400 pg. w. illustr. cloth. 17 50

Canada. — Descriptive Catalogue of a Collection of the Economic Minerals of Canada. By the Geological Corps. London 1886. 8. 172 pg. with illustrations.

Cocco, L., Risposta alle Osservazioni di L. F. Schopen fatte circa le opinioni del Prof. Seguenza sul Lias superiore dei dintorni di Taormina. Messina 1886. 8. 23 pg. 1

Friren, A., Mélanges paléontologiques. II. Faune fossile de Bévoie (Lias moyen). Observations sur quelques Brachiopodes très rares. Histoire de deux fossiles. Note sur le Tisoa siphonalis. Metz 1886. 8. 32 pg. 1 50

I. 1875: M. 2.

Geyer, G., Ueber die liasischen Cephalopoden des Hierlatz bei Hallstatt. Wien 1886. gr. 4. 274 pg. m. 4 Tafeln. 14

Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausg. v. M. Bauer, W. Dames u. Th. Liebisch. Jahrg. 1887. Band I. Heft 1. Stuttgart 1886. gr. 8. 8 u. 208 pg. m. 3 Tafeln. Band I complet 20

Jentzsch, A., Ueber geologische Aufnahmen in Westpreussen. Berlin 1886. gr. 8. 6 pg. 0 80

Leppla, Die westfälische Moorniederung (das Gebrüch) und das Diluvium. (München, Sitzb. Ak.) 1886. gr. 8. 46 pg. m. geol. Karte. 1 50

Müller, K. R., Beiträge zur Kenntniss des Kalksteins und Dolomites. Leipzig 1886. 8. 30 pg. mit 2 Tafeln. 2

Paléontologie Française. (Nouvelle série.)

Terrain jurassique. Livraison 82. (Tome XI., partie 2, Crinoides par de Loriol, feuilles 7, 8, et planches 148 à 158.)

Terrain tertiaire. Livraison 6. (Tome I. Echinides éocènes par Cotteau, feuilles 14, 15 et planches 61 à 72.)

Végétaux. Livraison 37. (Tome IV. Ephédrées par de Saporta, feuilles 8, 9 et planches 16 à 18).

Prix de chaque livraison M. 5.

Volumes terminés: Série I. Animaux fossiles. Terrain Crétacé. Tomes I à VII (Céphalop., Gastérop., Lamellibranch., Brachiop., Bryozoair., Echinid. régul. et irrégul.) av. atlas de 1228 plchs. — Terrain Jurassique. Tomes I. II. IX. X. XI, Partie 1. (Céphalop., Gastérop., Echinid. régul. et irrégul., Crinoid.) av. atlas de 1015 plchs. — M. 750. Série II: Végétaux fossiles. Terrain jurassique. Tomes I à III (Algues, Equiset., Charac., Fougères, Cycadés, Conifères) av. atlas de 228 plchs. M. 170.

Prestwich, J., On Underground Temperatures; with observations on the Conductivity of Rocks, on the Thermal Effects of Saturation and Imbibition, and on a special source of Heat in Mountain Ranges. — On the agency of Water in Volcanic Eruptions; with some observations on the Thickness of the Earth's Crust from a geological point of view, and on the primary cause of Volcanic Action. (London, Roy. Soc. Proc. 1886.) 8. 173 pg. with 1 plate. 6 50

Quarterly Journal of the Geological Society. Vol. 42 part IV. (No. 168.) November 1886. London 1886. 8. pg. 437—578 with 2 plates (Papers), 5—6 (Proceedings), pg. 123—203 (Additions to the Library), titlepage, index. 5 20

Cont. Deeley, On the pleistocene succession in the Trent Basin. — Callaway, On some derived fragments in the Longmynd and Newer Archaean Rocks of Shropshire. — Strahan, On the relations of the Lincolnshire Carstone. — Jones and Kirkby, On the distribut. of the Ostracoda of the Carbonif. Format. of the Brit. Isles. — Gilpin, On the Geol. of Cape Breton Island, Nova Scotia. — Lydekker, On a new Emydine Chelonian from the Pliocene of India. — Carter, On the Decapod Crustaceans of the Oxford Clay. — Griffiths, On cert. Eocene Format. of West. Servia etc.

Reiter, H., Die Südpolarfrage und ihre Bedeutung für die genetische Gliederung der Erdoberfläche. Weimar 1886. 4. 34 pg. mit 1 color. Karte. 2

Roth, J., Über einen vulcanischen Ausbruch in Nord-Neuseeland u. über Erdstösse in Malta. (Berlin, Sitzb. Ak.) 1886. gr. 8. 4 pg. 0 30

Seguenza, G., Il Lias superiore nel territorio di Taormina. (Venezia) 1886. 8. 28 pg. 1 50

— Sulla nota di G. G. Gemmellaro dal titolo: Sugli Strati con Leptaena nel Lias superiore di Sicilia. (Palermo) 1886. 4. 7 pg. 1

Seguenza, G., Esame di una sezione naturale nel Giurassico di Taormina. (Messina) 1886. 4. 8 pg. con 1 tavola. 1 50

Sterzel, J. T., Die Flora des Rothliegenden im nordwestlichen Sachsen. Berlin 1886. gr. 4. 73 pg. m. 9 Tafeln u. 28 Holzschn. 15

Struve, A., Ueber die Schichtenfolge in den Carbonablagerungen im südlichen Theil des Moskauer Kohlenbeckens. St. Petersburg 1886. gr. 4. 107 pg. m. color. Karte in-fol. 3 80

Williams, E. H., Manual of Lithology. New York 1886. 12. 135 pg. cloth. 6 80

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Appell, Mémoire sur les Déblais et les Remblais des Systèmes continus ou discontinus. Paris 1886. 4. 208 pg. avec fig.

Archief voor politieke en sociale Rekenkunde en de Verzekeringswetenschap. Uitgeg. onder redactie v. D. J. A. Samot. Deel I. Aflev. 2. s'Gravenhage 1886. gr. 8. pg. 81—160. 2

Backlund, O., Comet Encke I. Bearbeitung der Erscheinung 1885 u. die Verbindung derselben mit den vier vorhergehenden Erscheinungen. (St. Petersburg, Mél. math.) 1886. gr. 8. 30 pg. 1

— Dr. Harzer's Untersuchungen über einen speciellen Fall des Problems der drei Körper. (St. Petersburg, Mél. biol.) 1886. gr. 8. 20 pg. 0 80

Beilstein, J., Handbuch der Organischen Chemie. 2. gänzl. umgearbeit. Aufl. Hamburg 1886. gr. 8. — Liefg. 19 (Band II. Liefg. 3): pg. 161—240. Jede Liefg. 1 80

Bergstedt, J., Om Regelytor af sjette Graden. I: Unikursala Ytor. Lund 1886. 4. 67 pg. 1 50

Birkner, O., Ueber die Niederschlagsverhältnisse des Königreichs Sachsen. Leipzig 1886. 8. 63 pg. 1 50

Birnbaum, K., Kurzes Lehrbuch der landwirthschaftlichen Gewerbe. Chemische Technologie landwirthschaftlicher Producte. (Zugleich 8. Aufl. von Otto's Lehrbuch der rationellen Praxis der landwirthschaftlichen Gewerbe). Band I: Die Fabrikation der Stärke, des Dextrins, des Stärkezuckers, der Zuckercouleur, das Brotbacken u. die Rübenzuckerindustrie. Liefg. 2. Braunschweig 1886. gr. 8. pg. 257—512 m. zahlr. Holzschn. Jede Liefg. 5

Das Werk erscheint in 3 Bänden. Bd. II wird enthalten: Gährungsgewerbe (Bierbrauerei, Weinbereitung, Branntweinbrennerei, Essigfabrikation). Bd. III: Molkereiwesen, Gewinnung d. Fette, Torfindustie, Brennen v. Kalk, Gyps u. Ziegelsteinen.

Bonsdorff, A., Ableitung neuer Formeln zur Auflösung sphäroidischer Dreiecke. (St. Petersburg, Mél. math.) 1886. gr. 8. 20 pg. 1

Braun, F., Untersuchungen über die Löslichkeit fester Körper u. die den Vorgang der Lösung begleitenden Volum- u. Energieänderungen. (München, Sitzb. Ak.) 1886. gr. 8. 29 pg. 1

Brown, W. L., Manual of Assaying Gold, Silver, Copper, and Lead Ores. 2. edit., revis. a. enlarg. Chicago 1886. 12. 487 pg. w. illustr. cloth. 12 50

Brunel, G., Monographie de la Fonction Gamma. Bordeaux 1886. 8. 184 pg.

Carr, G. S., Synopsis of elementary results in Pure Mathematics. Containing 6000 propositions, formulae a. methods of Analysis with demonstrations; supplemented by an index to the articles on pure mathematics which have appeared in 32 British a. foreign Journals a. Transactions during the present century, containing about 14000 references. London 1886. roy. 8. 967 pg. w. 285 diagr. cloth. 35 50

Cont: Section I: Mathematical Tables, including C. G. S. units etc. M. 2,20 — II: Algebra. M. 2,70. — III: Theory of Equations a. Determinants. M. 2,20. — IV. a. V: Plane a. spherical Trigonometry. (w. 22 diagr.). M. 2,20. VI: Elementary Geometry, (w. 47 diagr.) M. 2,70. — VII: Geometrical Conics (w. 35 diagr.) M. 2,20. — VIII: Differential Calculus. M. 2,20. — IX: Integral Calculus. M. 3,70. — X—XII: Calculus of Variations. Differential Equations. Calculus of Finite Differences. M. 3,70. — XIII: Plane Geometry w. (182 diagr.). M. 6,30. — XIV: Solid Coordinate Geometry (w. 26 diagr.) M. 3,70.

Casselmann, W., Leitfaden für den wissenschaftlichen Unterricht in der Chemie. 5. umgearbeit. Aufl., bearbeit v. G. Krebs. Kursus I. Wiesbaden 1887. 8. 8 u. 144 pg. m. color. Tfl. u. zahlr. Holzschn. 2 40

—, Dasselbe. Kursus II. Wiesbaden 1887. 8. 15 u. 139 pg. m. zahlr. Holzschn. 2

Cavazzi, A., Azione del solfuro di carbonio sopra alcuni metalli. (Bologna, Acc., 1886.) 4. 8 pg. 1 20

Doberck, W., The Law of Storms in the Eastern Seas. Hongkong, Sept. 1886. 12. 24 pg. with 1 plate. 2

Donati, L., Di un nuovo Accumulatore. (Bologna, Acc., 1886.) 4. 5 pg. con 1 tavola. 1

Die **Fortschritte** der Astronomie. Herausg. v. H. J. Klein. Nr. 12: 1886. Leipzig 1886. 8. 126 pg. 2

Franz, J., Anleitung zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss in Ost- und Westpreussen am Freitag den 19. August 1887. Königsberg 1886. 4. 8 pg. fig. 0.80

Gaudin, P., et J. Zuber, Le Chemin de fer Métropolitain de Berlin. Paris 1886. gr. in-8. avec 1 carte en couleurs, 10 planches et 30 figures. 5

Gauss, C. F., Abhandlungen zur Methode der kleinsten Quadrate. Berlin 1886. gr. 8. 4

Groshans, J. A., Formel zur Berechnung von Siedepunkten. Ueber die Anwendung des Gesetzes (der Densitätszahlen) auf einen Fall in der Thermochemie. Beziehungen einfacher Art zwischen dem absoluten Siedepunkt I und dem Molekular-Volumen im flüssigen Zustand. (Berlin, Ber. Chem. Ges. 1886.) 8. 16 pg. 1

Hallwachs, W., Elektrometrische Untersuchungen. Methode zur Bestimmung von Contactpotentialdifferenzen ohne Anwendung des Condensators. Quadrantelektrometer von constanter Empfindlichkeit. Leipzig 1886. 8. 49 pg. mit 1 Tafel. 2

Handbuch der chemischen Technologie. Herausgeg. v. P. A. Bolley, fortges. v. K. Birnbaum. (In 8 Bänden). Band VII: Die Metallurgie. Liefg. 8: Specieller Theil der Metallgewinnung. Gold, Platin, Quecksilber, Wismuth, Antimon, Arsen, Nickel u. Kobalt, Wolfram, Aluminium v. S. Stölzel u. M. Kiliani (Schluss). Braunschweig 1886. gr. 8. pg. 1329—1628, 65—86, Titel u. Inhaltsverz. m. zahlr. Holzschn. 11

Bis jetzt erschien: Band I. Gruppe 1. 2. 3, Abtheilg. I. Liefg. 1 u. Abtheilg. 2. — Bd. II. 2 Gruppen. — Bd. III. Gruppe 1. — Bd. IV. 3 Gruppen. — Bd. V vollständig. — Bd. VI. Gruppe 1—4; 5, Liefg. 1. — Bd. VII, jetzt vollständig. — Bd. VIII. 2 Abtheilgn. 1862—86 m. zahlr. Tfln. u. Holzschn. M. 249,30.

Hasselbach, Ueber Hydrodiphtallactonsäure u. Hydrodiphtalyl. Leipzig 1886. 8. 31 pg. 1.50

Haton de la Goupillière, Hydraulik und hydraulische Motoren. Uebers. v. V. Rauscher. Theil I: Hydraulik. Leipzig 1886. gr. 8. 172 pg. 6.80

Hittenkofer, Der Schulhausbau in Bezug auf constructive Gestaltung u. praktische Gesundheitspflege. 2. umgearbeit. u. stark vermehrte Aufl. Leipzig 1886. 8. 240 pg. m. 2 Plänen in 4 u. 210 Abbildgn. 6

Hönig, L., Ueber die Wärme, welche durch periodisch wechselnde magnetisirende Kräfte im Eisen erzeugt wird. Freiburg 1885. gr. 8. 42 pg. mit 1 Tafel. 1.80

Hoppe, H., Ergebnisse der Temperaturbeobachtungen an 34 Stationen Sachsens von 1865—1884 und in Leipzig von 1830 bis 1884. Leipzig 1886. 8. 82 pg. 2

Hume, A. S., Tables of Interest and Annuities certain (logarithmic). London 1886. 8. 58 pg. cloth. 5.80

Jeans, W. T., Lives of Electricians: Tyndall, Wheatstone and Morse. London 1886. 8. cloth. 6.80

Kalender für Elektrotechniker, herausg. v. F. Uppenborn. Jahrg. 4: 1887. München 1886. 16. 251 pg. gebd. 4

Köhler, A., Ueber die hauptsächlichen Versuche einer mathematischen Formulierung des psychophysischen Gesetzes von Weber. Leipzig 1886. 8. 71 pg. 2

Köppen, W., Anleitung zu klimatischen Untersuchungen. Braunschweig 1886. gr. 8. 1

Krüss, G., Untersuchungen über das Atomgewicht des Goldes. München 1886. gr. 8. 112 pg. 3

Küpper, C., Hyperelliptische C^{3n}. Prag 1886. 4. 47 pg. 1.50

— Ueber geometrische Netze. Prag 1886. 4. 25 pg. 0.70

Landes-Cultur-Zeitung. Fachblatt für die gesammte Culturtechnik u. ihre Hülfswissenschaften, herausg. v. Müller-Köpen u. Jeglinsky. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1886. (52 Nrn.). 8

Landes-Triangulation, Die Kön. Preussische. Polar-Coordinaten, geographische Coordinaten u. Höhen sämmtlicher von der Trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme bestimmten Punkte. Theil 11: Reg.-Bez. Bromberg und der südlich v. 53. Breitengrad gelegene Theil des Reg.-Bez. Marienwerder. Herausg. v. d. Trigonometr. Abtheilg. d. Landesaufnahme. Berlin 1886. 4. m. 9 Beilagen. kart. 10

— Dieselbe. Geographische Coordinaten und Höhen sämmtlicher von der Trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme bestimmten Punkte im Reg.-Bez. Bromberg u. in dem südlich v. 53. Breitengrad gelegenen Theil des Reg.-Bez. Marienwerder. Berlin 1886. 8. kart. 2

Lolling, H., Berechnung und Construction der wichtigsten Maschinentheile auf Grund der neueren Festigkeitsversuche und Festigkeitslehre, an praktischen Beispielen erörtert. Theil 2. Wien 1886. 4. 75 pg. m. 11 Tafeln. 6

Theil 1. M. 6.

Lupton, S., Chemical Arithmetic. With 1200 Examples. 2. edit. London 1886. 12. 170 pg. cloth. 1 70

Magrini, F., Se per il condensarsi del Vapor d'acqua si abbia sviluppo di Elettricità. Pisa 1886. 8. 8 pg. 0 50

Mazzotto, D., Determinazione delle calorie di fusione delle leghe binarie di Piombo, Stagno, Bismuto e Zinco. (Milano, Ist. Lomb., 1886.) in-4. gr. 29 pg. con 2 tavole. 2 50

Meddelelser angaaende den Polytekniske Laereanstalt for Aarene 1857—63, udgivne efter Konsistoriums Foranstaltning af C. Goos. Kjöbenhavn 1886. Imp. 8. 142 pg. 1 30

Mélanges mathématiques et astronomiques tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Tome VI. Livrais. 4. St. Pétersbourg 1886. gr. in-8. pg. 405 à 538. 1 20

Tome VI. Livr. 1 à 3. 1884—85. M. 5.

Mischpeter, E., Beobachtungen der Station zur Messung der Temperatur der Erde zu Königsberg i. P. 1879—80. Königsberg 1886. 4. 27 pg. 1

Möller, M., Wetter-Berather. Anleitung zum Verständniss u. zur Vorherbestimmung der Witterung. Hamburg 1886. gr. 8. 30 pg. m. 2 color. Karten.

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. Vol. 46. (1885—86.) London. 8.

Muspratt, Theoretische, praktische u. analytische Chemie in Anwendung auf Künste u. Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie v. F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Aufl. Braunschweig 1886. 4. m. zahlr. Holzschn. — Liefg. 7—10. pg. 386—640. Jede Liefg. 1 20

Nyrén, M., Polhöhenbestimmungen mit dem Ertel-Repsold'schen Verticalkreise. (St. Petersburg, Mél. math.) 1886. gr. 8. 14 pg. 0 50

Nystrom, J. W., Pocket-book of Mechanics and Engineering. 18. edit. Philadelphia 1886. 12. cloth. 17 50

Oelsner, G. H., Die deutsche Webschule. Mechanische Technologie der Weberei. 6. Aufl. Altona 1886. gr. 8. — Liefg. 20: pg. 611—640. Jede Liefg. 0 60

Paulsen, A., Nautisk Meteorologi og Geografi. Kjöbenhavn 1886. 8. 222 pg. m. 10 Tafeln u. 62 Abbildgn. 2 50

Pfungst, A., Ueber die Einwirkung der Nitroethane auf die Chlorhydrine mehrwerthiger Alkohole. Leipzig 1886. 8. 20 pg. 1 50

Pollitzer, M., Höhere Eisenbahnkunde. Band I: Die Materialien aus Eisen und Stahl für Eisenbahnzwecke. Wien 1886. gr. 8. 155 pg. m. Illustr. 5

Publications of the Leander Mc Cormick Observatory of the University of Virginia. Vol. I. Part 3. Nebula of Orion 1885. University of Virginia 1886. Imp. 8. pg. 31—43 with 3 plates. 3

Radcliffe Observatory, Results of Astronomical and Meteorological Observations made in the year 1883. (Vol. 41.) Oxford 1886. roy. 8. cloth.

Razzaboni, C., Risultato di esperienze idrometriche sopra tubi addizionali conici divergenti. (Bologna, Acc. 1886.) 4. 8 pg. 1 20

Reiche, H. v., Der Dampfmaschinen-Constructeur. 2. Aufl. Theil I: Die Transmissions-Dampfmaschinen. Aachen 1886. gr. 8. 9 u. 187 pg. mit Atlas v. 31 Tafeln in-4. 16

Reiser und Spennrath, Atlas zum Handbuch der Weberei. Berlin 1886. 4. — Liefg. 1: 2 Tafeln. 1 20

Handbuch der Weberei. 2 Bände. 208 u. 256 pg. 1886. M. 19,20.

Rendiconti, del Circolo Matematico di Palermo. Vol. I. nr. 3. Palermo 1886. in-8. gr. pg. 93—156.

Prezzo del volume completo (4 nri): M. 7,50.

Riese, O., Die Ingenieur-Bauwerke der Schweiz aus dem Gebiete des Strassen-, Eisenbahnen- und Brückenbaues neuerer Zeit. Berlin 1886. gr. 8. 142 pg. m. Atlas v. 24 Tafeln in-fol. 20

Schoen, J. G., Ueber Strassen- und Wasserbau der Alten. Wien 1886. gr. 8. 37 pg. 1

Sebald's Journal für die Industrien und den Handel der Fette, Oele, Gummi, Asphalte. Herausg. v. M. F. Sebald. Berlin. 4. — Jahrg. 1: 1887 (24 Nrn.) 12

Seeliger, H., Ueber die Vertheilung der Sterne auf der südlichen Halbkugel nach Schönfeld's Durchmusterung. (München, Sitzb. Ak.) 1886. gr. 8. 24 pg. m. Tfl. 1 20

Seydler, A., Ausdehnung der Lagrangeschen Behandlung des Dreikörper-Problems auf das Vierkörper-Problem. Prag 1886. 4. 20 pg. 0 60

Seyfferth, E., Zur Kenntniss der Picolinsäure und Nicolinsäure. Leipzig 1886. 8. 26 pg. 1 50

Steiner, J., Sammlung von Maturitäts-Fragen aus der darstellenden Geometrie. Wien 1886. 8. 4 u. 115 pg. 2

Stevenson, D., Principles and Practice of Canal and River Engineering. 3. edit., revised. London 1886. roy. 8. 410 pg. cloth. 32 70

Stölzel, C., Die Metallurgie. Gewinnung der Metalle. Liefg. 8 (Gold, Platin, Quecksilber, Wismuth, Antimon, Arsen, Nickel u. Kobalt, Wolfram, Aluminium). Braunschweig 1886. gr. 8. pg. 1329—1628 u. 65—86, Titel u. Inhaltsverz., m. zahlr. Holzschn. 11
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1863—86. M. 42.

Striegler, M., Ueber die Melanurensäure. Leipzig 1886. 8. 22 pg. 150

Struve, H., Ueber die allgemeine Beugungsfigur in Fernröhren. St. Petersburg 1886. gr. 4. 15 pg. 070

Struve, O., Die Photographie im Dienste der Astronomie. (St. Petersburg, Mél. math.) 1886. gr. 8. 25 pg. 1

Tempel, W., Ueber Nebelflecken. Nach Beobachtungen, angestellt in den Jahren 1876—79 mit dem Refractor von Amici auf der kön. Sternwarte zu Arcetri bei Florenz. Prag 1886. 4. 28 pg. m. 2 Tafeln. 3

Troilius, M., Notes on the Chemistry of Iron. 2. edit., enlarg. New York 1886. 8. cloth. 10

Uhlich, P., Die Festigkeitslehre und ihre Anwendung. 2. Aufl. Dresden 1886. gr. 8. 8 u. 150 pg. 350

Vail, J. N., The Earth's Annular System. Cleveland 1886. 12. 400 pg. cloth. 10

Vanecek, J. S. et M. N., Nouvelle génération d'un faisceau de Coniques. (St. Pétersbourg, Mél. math.) 1886. gr. in-8. 24 pg. 1

Wild, H., Bestimmung der Inductionscoefficienten von Stahlmagneten. St. Petersburg 1886. gr. 4. 32 pg. 1

Zeitschrift für physiologische Chemie, herausg. v. F. Hoppe-Seyler. Strassburg 1886. 8. — Band 10 (6 Hefte). 12
Heft I u. II: pg. 1—180.

Personalien etc.

Am 27. November verstarb zu Berlin der Geh. Bergrath Dr. **Martin Websky**, Professor der Mineralogie an der Universität, Mitglied der kgl. preuss. Akademie der Wissenschaften, 62 Jahre alt.

Verstorben: **Elie François Wartmann**, Professor der Physik an der Akademie zu Genf, daselbst am 11. September. — Dr. **Eduard Becher**, tüchtiger junger Zoolog, Assistent am k. k. Naturhistorischen Hofmuseum zu Wien am 11. November. — **William Willoughby Cole**, Earl of Enniskillen, Besitzer einer der grössten Sammlungen fossiler Fische (in Gemeinschaft mit Sir Phil. de Grey Egerton Herausgeber des „Systematical and stratigraphical Catalogue of fossil Fish"), am 12. November in Florence Court, Fermanagh. — **Wilhelm August Jules Lichtenstein**, durch seine Studien und Arbeiten über Phylloxera und andere Aphiden weit bekannt, am 30. November zu Montpellier, 68 Jahre alt. — **Carl Holten**, Professor der Physik an der Universität Kopenhagen, daselbst am 1. December.

Referate.

Günther, Albert C. L. G., Handbuch der Ichthyologie, Uebersetzt von Dr. Gustav von Hayek. Von dem Verfasser genehmigte deutsche Ausgabe. Wien, Druck und Verlag von Carl Gerold's Sohn. gross-8. Mit zahlreichen Holzschnitten. Lieferung 6 u. 7. — Preis jeder Lieferung 2 Mark. —

Mit den vorliegenden beiden Lieferungen ist die deutsche Ausgabe des für die neuere Ichthyologie classischen Werkes vollständig geworden. Dasselbe bildet einen Grossoctav-Band von 527 Seiten mit 363 Originalholzschnitten und ist durch den billigen Preis von 14 Mark den weitesten Kreisen zugänglich gemacht worden.

Scripta botanica Horti Universitatis Imperialis Petropolitani.

Unter diesem Titel giebt der kais. Botanische Garten in St. Petersburg ein Sammelwerk heraus, von welchen das erste Heft vorliegt. Bestimmt die Pflanzenkunde des russischen Reiches zu erweitern soll dieses in zwanglosen Heften unter der Redaction von A. Beketoff und Chr. Gobi erscheinende Werk floristische und andere botanische Arbeiten über das europäische und asiatische Russland enthalten; die in russischer Sprache veröffentlichen Abhandlungen sind von einem theils deutschen, theils französischen Auszug begleitet. Eine bibliographische Uebersicht neuer russischer oder über Russland erschienener Arbeiten soll jedem Hefte beigegeben werden. Das soeben erschienene erste Heft, welches zum Preise von 4 Mark käuflich ist, enthält die folgenden Aufsätze: Beketoff, Sur la flore du gouvernement de Yekaterinoslaw (Pg. 1—166). — Gobi, Ueber eine neue Rostpilzform Caeoma Cassandrae. (Pg. 167—180). — Krassnoff, Notice sur la végétation de l'Altay (Pg. 181—214). — Bibliographie (Pg. 215—232).

R. Friedländer & Sohn in **Berlin**, N.W., Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erscheinen:

Monatliche Mittheilungen
aus dem
Gesammtgebiete der Naturwissenschaften.

Organ des Naturwissenschaftl. Vereines des Regierungsbezirks Frankfurt
herausgegeben von Dr. **Ernst Huth.**

Monatlich ein Heft von 2 Bogen gross-Octav, mit gelegentlichen Abbildungen; Original-Arbeiten, Naturwissenschaftliche Rundschau, Bücherschau und Kritik, Vereinsnachrichten.

Abonnements-Preis vierteljährlich **1 Mark.**
(Vierter Jahrgang: April 1886 bis März 1887.)

Verlag von **Eduard Besold** in **Erlangen.**

Soeben wurde vollständig:

Lehrbuch der Anatomie der Sinnesorgane
von
Dr. **Gustav Schwalbe,**
o. Professor der Anatomie an der Universität Strassburg i./E.
Mit 199 Holzschnitten.
Preis 19 Mark. — In eleg. Halbfranz 21 Mark.

Früher erschien von demselben Verfasser:

Lehrbuch der Neurologie.
Mit 319 Holzschnitten.
Preis 21 Mark. — In eleg. Halbfranz 23 Mark.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6., Carlstrasse 11.

Soeben wurde ausgegeben unser neuer Lagercatalog

Ichthyologie

36 Seiten, ca. 1450 Werke und Abhandlungen enthaltend.
Gegen Einsendung von 50 Pfennig in Briefmarken (welche bei Bestellungen in Anrechnung kommen) werden unsere Cataloge umgehend geliefert.

Im Verlage von **Carl Gerold's Sohn in Wien** ist erschienen und in allen Buchhandlungen vorräthig:

Handbuch der Ichthyologie
von **Albrecht C. L. G. Günther,**
Vorstand der zoologischen Abtheilung des British Museum.
Vom Verfasser genehmigte deutsche Ausgabe aus dem Englischen übersetzt
von **Dr. G. F. v. Hayek,**
k. k Regierungsrath.
Mit 363 Holzschnitten.

33 Bogen. gr. 8°. geh. Preis: 14 Mark, Lwdbd. 15 Mark.
Das Werk erfüllt alle Anforderungen, die man an ein umfassendes Handbuch der Fischkunde stellen kann; es gibt gründliche Auskunft über Anatomie, Wachsthum, Variabilität, paläontologische Entwicklung und geographische Verbreitung der Fische. Ein derartiges Werk hat bisher in der deutschen Literatur gefehlt und durch seine Uebersetzung ist ein fühlbarer Mangel behoben.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Zoologischer Jahresbericht

für 1885.

Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel.

II. Abtheilung:

Arthropoda.

Mit Register.

Redigirt von

Dr. **Paul Mayer** und Dr. **Wilh. Giesbrecht.**

Ein Band gross-Octav von 620 Seiten.

Preis 13 Mark.

Inhalts-Uebersicht:

Arthropoda:

1. Allgemeines (Ref. Dr. Paul Mayer in Neapel) Seite 1
2. Pantopoda (Ref. Dr. Paul Mayer) . . . . „ 7
3. Crustacea (Ref. Dr. W. Giesbrecht in Neapel) „ 8
4. Poecilopoda. Trilobitae (Ref. Dr. Paul Mayer) „ 60
5. Protracheata. Tracheata im Allgemeinen. (Ref. Dr. Paul Mayer) . . . . . „ 65
6. Arachnidae. Anatomie etc. (Ref. Dr. Paul Mayer) . . . . . „ 67
Biologie, Systematik etc. (Ref. Dr. F. Karsch in Berlin) . . . . . „ 71
7. Myriopoda. Anatomie etc. (Ref. Dr. Paul Mayer) „ 115
Biologie, Systematik etc. (Ref. Dr. F. Karsch) „ 116
8. Hexapoda.
I. Anatomie etc. (Ref. Dr. Paul Mayer). S. 125. — II. Aptera (Ref. Dr. H. Krauss in Tübingen). S. 164. — III. Pseudo-Neuroptera (Ref. H. J. Kolbe in Berlin). S. 167. — IV. Neuroptera (Ref. H. J. Kolbe). S. 184. — V. Strepsiptera (Ref. H. J. Kolbe). S. 191. — VI. Orthoptera (Ref. Dr. H. Krauss). S. 191. — VII. Thysanoptera (Ref. Dr. H. Krauss). S. 203. — VIII. Coleoptera (Ref. L. Ganglbauer in Wien). S. 204. — IX. Hymenoptera (Ref. Prof. K. W. v. Dalla Torre in Innsbruck). S. 339. — X. Hemiptera (Reff. Dr. Franz und Paul Löw in Wien). S. 367. — XI. Mallophaga (Reff. Dr. Franz und Paul Löw). S. 401. — XII. Diptera (Ref. Dr. F. Karsch). S. 405. — XIII. Siphonaptera (Ref. Dr. F. Karsch). S. 442. — XIV. Lepidoptera (Ref. Prof. P. O. Chr. Aurivillius in Stockholm). S. 442. — XV. Allgemeine Insectenkunde. Praktische Entomologie (Ref. Dr. Ferd. Karsch). S. 542.
Register . . . . . S. 560—619.

Abtheilung III. des Zoologischen Jahresbericht für 1885, die Mollusca enthaltend, ist bereits zum Preise von 3 Mark erschienen. Die Abtheilungen I und IV werden in Kurzem ausgegeben.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Beiträge zur Kenntniss der Nectarien und Biologie der Blüthen.

Von Dr. **S. Stadler.**

88 Seiten Lexicon-Octav mit 8 lithographirten Tafeln in gross Quart. Preis 8 Mark.

Die in dem vorliegenden Werke niedergelegten Untersuchungen wurden im Laboratorium des Prf. Dr. A. Dodel-Port in Zürich ausgeführt. Verfasser behandelt eine Anzahl von Species (wie Kniphofia, Agave, Lathraea, Melittis, Saxifraga, Lilium, Passiflora etc.) monographisch, um die bisher nur sehr vereinzelt dastehenden Arbeiten über die anatomischen und physiologischen Verhältnisse der Blüthen-Nectarien zu vervollständigen.

Cataloge über nach der Methode des Herrn Dr. Joh. Frenzel hergestellte **Glycerinpräparate** versendet gratis und franko

BERLIN N. 4. Linnaea.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Wir erwarben die geringen Restvorräthe von

W. H. Streinz

Nomenclator Fungorum

exhibens ordine alphabetico nomina tam generica quam specifica ac synonyma a Scriptoribus de scientia botanica Fungis imposita.

Vindobonae 1862.

Ein Band in gross-8. von VIII und 736 Seiten und liefern Exemplare zum ermässigten Preise von 7 Mark.

Dasselbe Werk mit französischem Titel:

Nomenclature des Champignons.

Liste synonymique des genres et des espèces accompagnée d'une Bibliographie de tous les ouvrages qui traitent la Mycologie

zum gleichen Preise von 7 Mark. (fr. 8,75.)

Ein alphabetisches Repertorium der gesammten Mycologie mit vollständigen Litteratur-Nachweisen bis zum Jahre 1861, enthaltend 861 Genera mit 11893 Species von Pilzen.

Soeben erschien:

A. B. Meyer

Publicationen aus dem Königlichen Ethnologischen Museum zu Dresden

herausgegeben mit Unterstützung der Generaldirection der königlichen Sammlungen für Kunst und Wissenschaft zu Dresden.

VI. M. Uhle

Holz- und Bambus-Geräthe aus Nord-West Neu-Guinea

(hauptsächlich gesammelt von A. B. Meyer)

mit besonderer Berücksichtigung der Ornamentik.

Mit 7 Tafeln in Lichtdruck. (Leipzig, Julius Klinkhardt)

IV und 14 Seiten, folio. — Preis 30 Mark.

Früher erschien: Theil I. (1881.) 20 Mark. — II. (1882.) 30 Mark. — III. (1883.) 30 Mark. — IV. (1884.) 90 Mark. — V. (1885.) 30 Mark. Zusammen 48 Folio-Tafeln in Lichtdruck und Chromo-Lichtdruck mit 116 Seiten Text in-folio.

Soeben erschien und wurde uns zur Verbreitung übergeben:

Addenda nova ad Lichenographiam Europaeam

exposuit in Flora Ratisbonensi

Dr. W. Nylander

in ordine vero systematico disposuit

A. Hue.

126 pg. 8.-maj. — Preis Mark 3,50.

Enthält die sämmtlichen von W. Nylander in der „Flora" (Regensburg) seit 1865 veröffentlichten und über 20 Jahrgänge zerstreuten Beschreibungen neuer europäischer Arten, in systematischer Anordnung von A. Hue. Erst durch die vorliegende Arbeit werden diese wichtigen Publicationen für den Lichenenforscher wahrhaft nutzbar gemacht.

Ferner sind von uns zu beziehen:

E. Fries

Lichenographia Europaea reformata.

1831. 8. — Preis 7 Mark.

L. E. Schaerer

Enumeratio critica Lichenum europaeorum

quos ex nova methodo digerit.

Accedunt tabulae X, quibus cuncta Lichenum europaeorum genera et subgenera illustrantur, et effigies auctoris.

1850. 8. — Ermässigter Preis 6 Mark.

Berlin, N.W. 6., Carlstrasse 11. R. Friedländer & Sohn.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien soeben:

Fauna

der in der Paläarctischen Region

(Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien und Marocco)

lebenden

Binnenconchylien

von

Dr. Carl Agardh Westerlund.

Heft VI. Fam. Ampullaridae, Paludinidae, Hydrobiidae, Melanidae, Valvatidae et Neritidae.

156 Seiten und 13 Seiten Register

Preis Mark 5,50.

Bereits erschienen:

Heft I. Fam. Testacellidae, Glandinidae, Vitrinidae et Leucochroidae Preis Mark 3,50.

Heft IV und V. Subfam. Pupina. Gen. Balea et Clausilia. — Fam. Succinidae, Auriculidae, Limnaeidae, Cyclostomidae et Hydrocenidae Preis Mark 13.—.

Demnächst erscheinen:

Heft II. Fam. Helicidae, subfam. Helicina.
„ III. Fam. Helicidae, subfam. Pupina I.
„ VII. Acephala.
„ VIII. Supplement (1. Zusätze und Berichtigungen. 2. Systematische Uebersicht der Familien, Subfamilien und Genera. 3. Allgemeines Register).
„ IX. Terminologie (lateinisch und deutsch) mit Regeln der Nomenclatur.
„ X. Bibliographie.
„ XI. Geschichte und Geographie der malakologischen Faunen innerhalb der verschiedenen Länder der paläarktischen Region.

Deutsche

botanische Monatsschrift.

Vierter Jahrgang.

Organ für Floristen, Systematiker und alle Freunde der heimischen Flora.

Erscheint am Anfange jeden Monats in der Stärke von mindestens einem Druckbogen. Bringt aus der Feder anerkannt vorzüglicher Botaniker Artikel über die Floren der verschiedensten Länder Deutschlands, Oesterreich-Ungarns u. s. w. Sie kostet jährlich nur 6 Mark, ist also die billigste botanische Fachzeitung. Dabei sind alle Artikel so gehalten, dass auch der Anfänger dieselben mit Interesse lesen wird. Bestellungen nimmt der Unterzeichnete entgegen.

Arnstadt, Thüringen. **Prof. Dr. Leimbach**, Realschuldirektor.

Die ersten und tüchtigsten amerikanischen Botaniker sind Mitarbeiter der

Botanical Gazette

einer in Monatsheften erscheinenden Zeitschrift für Phanerogamen-, Cryptogamen- und pflanzenphysiologisches Studium. Die Arbeiten der besten und anerkanntesten amerikanischen Forscher werden in dieser Zeitschrift ständig veröffentlicht.

Preis jährlich 9 Mark postfrei.

Probenummern gratis und franco.

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Mit dieser Nummer (25) schliesst Jahrgang 1886 der „Naturae Novitates"; die dazugehörigen Titel und Register werden in den ersten Monaten 1887 nachgeliefert werden.

Naturae Novitates

Vollständigste Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften treten mit 1887 in ihren **neunten** Jahrgang und erscheinen regelmässig alle vierzehn Tage (25 Nummern im Jahre mit ausführlichen Registern). **Abonnements-Preis 4 Mark** (5 Francs) für den vollständigen Jahrgang postfrei.

Baldige Erneuerung des Abonnements erbitten

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Gesellschaftsschriften.

Aarau. Nat. Ges. Mitth. 58.
Abbeville. Soc. d'émul. Bull. 247.
Adelaide. R. Soc. Trans. 232.
— — Report. 135.
Amiens. Soc. Linn. Mém. 144.
Amsterdam. Ak. Verh. 145.
— — Jaarb. 112.
— — Versl. 4. 145. 209.
— Aardr. Gen. Tijdschr. 74. 280.
Angers. Soc. d'Agr. Mém. 3. 112.
— Soc. Et. Sc. Bull. 2.
Annaberg. Nat. Ver. Jahr. 256.
Annecy. Soc. d'Hist. nat. 168.
Arras. Ac. Mém. 81.
Barcelona. Ac. Acta. 135.
Basel. Nat. Ges. Verh. 257.
Batavia. Genootsch. Not. 145. 168.
Beauvais. Soc. Oise Mém. 3. 232.
Berlin. Ak. Abh. 159.
— — Sitzb. 4.
— — Mittheil. 3.
— Afrik. Ges. Mitth. 95. 104.
— Ges. f. Erdk. Zeitschr. 5.
— Gesundheitsamt Arbeiten. 111.
— Naturf. Freunde Sitzb. 4.
Bern. Nat. Ges. Mitth. 112.
Besançon. Ac. 1. 199.
— Soc. d'émul. Doubs Mém. 82.
Béziers. Soc. Bull. 143.
Birmingham. Philos. Soc. Proc. 2.
Bologna. Acc. Mem. 58. 256.
Bombay. Nat. H. Soc. Journ. 247.
Bonn. Naturh. Ver. Verh. 104.
Bordeaux. Soc. Linn. Actes. 33.
— Soc. Scienc. Mém. 34.
Boston. Nat. H. Soc. Mem. 81.
Boulogne. Soc. Mém. 280.
— — Bull. 271.
Bourges. Soc. Cher Mém. 232.
Bremen. Nat. Ver. Abh. 111.
Breslau. Schles. Ges. Jahresb. 232.
Brest. Soc. Ac. Bull. 57. 279.
Brisbane. Queensl. Soc. Proc. 127.
Brünn. Nat. Ver. Verh. 83.
— Verh. Forstwirthe. 4.
Bruxelles. Ac. Mém. 82.
— — Bull. 2.
— Musée d'Hist. nat. Bull. 103.
— Soc. Linn. Bull. 2.
— Soc. Micr. Bull. 2. 73.
— Soc. Scientif. Ann. 1.
Budapest. Math.-Nat. Berichte. 128.
— Termesz. Nat.-Mus. 50. 113. 160.
Buenos-Aires. Museo Nac. Anales. 103.
— Soc. Cient. Anales. 1.
Caën. Ac. Mém. 112.
Cambridge-Boston. Amer. Ac. Mem. 95. 231.
— — Proc. 95. 231.
Cardiff Nat. Soc. 127.
Cassel. Nat. Ver. 112. 144. 255.
Catania. Acc. Gioen. Atti. 167.
Châlons Marne. Soc. d'Agr. Sc. Mém. 232.
Chambéry. Ac. Savoie Mém. 112.
Christiania. Nat. För. Medd. 74.
— Vidensk. Selsk. Forh. 74.
Cincinnati. Soc. Journ. 3.
Clermont-Ferrand. Acad. Mém. 58.
Córdoba. Ac. Actas. 25.
— — Bol. 112. 207.
Danzig. Nat. Ges. Schriften. 82.
Davenport Ac. Proc. 144.
Dorpat. Nat. Ges. Sitzb. 113.
Douai. Soc. Mém. 112.
Dresden. Ges. Naturk. Jahresb. 183.
Dresden. Isis. 50. 200.
— Ver. Erdk. Jahresb. 34.
Dublin. Ir. Ac. Trans. 231.
Edinburgh. Roy. Soc. Trans. 191.
Emden. Nat. G. Jahresb. 127.
Epinal. Soc. Vosg. Ann. 57. 231.
Erlangen. Phys.-med. Soc. Sitzb. 35.
Frankfurt a. M. Senck. Ges. Abh. 159. 279.
— — Ber. 81. 256.
Frankfurt a. O. Nat. Ver. Mitth. 95. 168.
Freiburg. Nat. Ges. Ber. 81. 135. 167. 271.
Genève. Inst. Nat. Bull. 2. 33.
— Soc. Phys. Mém. 3.
Giessen. Oberh. G. Ber. 143.
Glasgow. Nat. H. Soc. Proc. 112.
Göttingen. Ges. Wiss. Abh. 25.
— Gel. Anz. 1.
Granville. Denison Labor. Bull. 73.
Graz. Nat. Ver. Steierm. Mitth. 135.
Greifswald. Nat. Ver. Pomm. 144.
Grenoble. Ac. Delphin. Bull. 159.
— Soc. Isère Bull. 159.
Guéret. Soc. Creuse Mém. 183.
Güstrow. Meckl. Ver. Nat. 57. 81.
Halle. Ac. Leop. Acta. 135.
— Leopoldina. 3.
— Nat. Ges. Abh. 57.
— — Ber. 103.
— Ver. Erdk. Mitth. 247.
Hamburg. Abh. Geb. Naturw. 183.
— Geogr. Ges. Mitth. 184.
— Wiss. Anst. Jahrb. 74.
Heidelberg. Nat. Ver. Verh. 169.
— Nat. Ver. Festschr. 191.
Helsingfors. Soc. Fauna et Fl. Fenn. 57. 280.

Herrmannstadt. Karp. Ver. Jahrb. 271.
Huy. Cercle Hutois Ann. 33.
Innsbruck. Nat. Ver. Ber. 255.
Kiel. Nat. Ver. Schriften. 232. 248.
Klagenfurt. Kärntner Nat. Mus. Jahrb. 34.
Königsberg. Phys.-oek. Ges. Schriften. 58.
Lausanne. Soc. Vaud. Bull. 95. 255.
Leipzig. Ges. Wiss. Ber. 112. 223.
— Nat. Ges. Sitzb. 248.
— Ver. Erdk. Mitth. 256.
Lille. Assoc. Inst. Nord. 255.
— Soc. Sc. Mém. 144.
London. Roy. Soc. Philos. Trans. 145.
— — Proc. 26. 82. 128. 168. 232. 280.
— Linn. Soc. Journ. 29. 37. 52. 105. 106. 116. 131. 259. 262. 282. 285.
— — Proceed. 256.
— — Transact. 75.
— Micr. Soc. Journ. 3. 58. 104. 144. 190. 247.
— Quek. Micr. Club Journ. 26.
Lons-le-Saunier. Soc. d'Em. Jura Mém. 232.
Lund. Acta Univ. 143.
Lyon. Soc. d'Agr. Ann. 111.
— Soc. Linn. Ann. 279.
Madison. Wisc. Ac. Trans. 184.
Manchester. Lit. Phil. Soc. Mem. 3. 49.
Marburg. Nat. Ges. Schrift. 232.
Marseille. Soc. Scient.-Industr. Bull. 247.
Milano. Ist. Lomb. Rendic. 4. 58. 81. 145. 160.
— Soc. Sc. Nat. Atti. 183.
Modena. Acc. Mem. 82. 160.
Montauban. Ac. Tarn. 145.
Montbéliard. Soc. Mém. 144.
Montreal. Roy. Soc. Proc. 232.
Moscou. Soc. Nat. Mém. 34.
München. Ak. Sitzb. 58. 191. 272.
— Ges. Morph. Sitzb. 145. 200.
Nancy. Ac. Stanisl. Mém. 199. 232.
Nantes. Soc. Loire Inf. Ann. 33. 143.
Napoli. Acc. Sc. Rendic. 168. 184.
Nevers. Soc. Ac. Mém. 144.
New York. Micr. Soc. Journ. 3.
Nîmes. Ac. Mém. 112.
— — Bull. 112.
Niort. Soc. Dép. Deux Sèvres Mém. 112. 167.
Nürnberg. Ver. Gesundheitspflege Mitth. 95.
Odessa. Nat. Ges. Sapiski. 136. 208.
Padova. Acc. Atti e Mem. 57. 135. 167.
— Soc. Venet.-Trent. Atti. 49.
Palermo. Soc. Accl. 2.
Paris. Ac. Sc. Mém. 247.
— — Compt. r. 2.
— Assoc. Sc. Bull. 2.
— Ecole H.-Et. Bibl. 143.
— Inst. Agron. Ann. 199.
— Mus. d'Hist. nat. Nouv. Arch. 26. 272.
— Soc. Agric. Mém. 3.
— Soc. Philom. Bull. 112.
Passau. Nat. Ver. Ber. 184.
Pisa. Soc. Tosc. Atti. 112. 159.
Porrentruy. Soc. Jurass. Act. 111.
Poughkeepsie. Vassar Inst. Trans. 169.
Prag. Böhm. Ges. Wiss. Sitzb. 113.
Privas. Soc. Ardèche Bull. 33.
Raleigh. Mitchell Scient. Soc. 144.
Regensburg. Naturw. Ver. Corresp.-Bl. 2.
Reims. Ac. Nat. Trav. 113. 232.
Roma. Acc. Lincei Atti. 2. 127.
— — — Rendic. 4.
— Inst. Intern. Statist. Bull. 199.
Rouen. Ac. Trav. 104.
— Soc. Sc. Nat. Bull. 33.
Saïgon. Soc. Indo-Chin. 143.
St.-Brieuc. Soc. Côt. d. Nord. 143.
St.-Dié. Soc. Vosg. Bull. 143.
St.-Dizier. Soc. Mém. 271.
St.-Pétersbourg. Ac. Mém. 26. 34. 82. 112. 232.
— — Bull. 159.
— — Mél. Biol. 160. 223.
— — Public. Ac. 26.
— Trudi (Nat. Ges.). 82.
St.-Quentin. Soc. Mém. 256.
San Francisco. Calif. Ac. Bull. 33.
Santiago. Wiss. Ver. Verh. 145. 232.
Stettin. Ver. Erdk. Jahresb. 58.
Stockholm. Vetensk.-Akad. Handl. 82. 136.
— Landtbruksak. Handl. 2.
Strassburg. Nat. Ver. Jahresb. 144.
Stuttgart. Ver. Nat. Württ. Jahresh. 127.
Sydney. Roy. Soc. N. S. Wales. 26. 272.
— Linn. Soc. N. S. Wales Proc. 82. 208.
Tasmania. Roy. Soc. 26. 280.
Topeka. Washb. Coll. Bull. 83. 279.
Torino. Acc. Mem. 160.
— — Atti. 2. 159. 167. 255.
Toulon. Ac. Var Bull. 112.
— Soc. Agr. Bull. 2.
Tolouse. Ac. Mém. 3. 82.
— Soc. d'Hist. nat. Bull. 199.
— Soc. Phys. Bull. 73.
Tromsö. Mus. Aarsh. 280.
Troyes. Soc. Aube Mém. 232. 247.
Venezia. Ist. Ven. Atti. 57. 81. 135. 231.
Vesoul. Soc. Haute-Saône Bull. 231.
Washington. Nat. Ac. Mem. 168.
— Nat. Mus. Proc. 257.
— Smiths. Inst. Rep. 136. 257.
Wellington. N. Zeal. Inst. 113.
Wien. Ak. Wiss. Denkschr. 25.
— — Sitz.-Ber. 26. 58. 113. 168. 232. 272.
— — Feierl. Sitz. 168.
— — Sitzungsanzeig. 4.
— — Almanach. 223.
— Forstw. Vierteljahrsschr. 4.
— N.-Öst. Forstv. Mitth. 144.
— Geogr. Ges. Mitth. 3.
— Hofmus. Ann. 57. 143.
— Ver. Landwirthsch. Vers. Mitth. 200.
— Ver. Verbr. Naturw. 160.
— Zool.-bot. Ges. Verh. 50. 136. 184. 280.
Wiesbaden. Nass. Ver. Jahrb. 74. 208.

Würzburg. Phys.-med. G. Verh. 128.
— — Sitzb. 128.

Yokohama. Ges. Naturk. Ostas. Mitth. 135.

Zürich. Nat. Ges. Vierteljahrsschr. 5.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Abhandlungen, Geograph. (Penck). 271.
Abbot, Upland Rambles. 191.
Acclimatation mérid. 95.
Ackermann, Biblioth. Hassiaca. 135.
Adams, Caverns. 255.
Agassiz, Brazil. 247.
— Vie (p. E. C. Agassiz). 271.
— Leben. 95.
Album d. Natuur. 255.
Alpenclub, Schweiz., Jahrbuch. 191. 223. 256.
Alpenverein, Deutsch-öst. Mitth. 3.
— Zeitschr. 35. 257.
Alpen-Zeitung, Oesterr. 33.
American Assoc. advanc. Sc. 199.
American Journal Science. 1. 81.
— *Monthly Microsc. Journal.* 1.
— *Naturalist.* 1.
Annales Sc. Agronom. 159. 231.
Annals Mag. Nat. Hist. 1.
Annuario Scientif. Ital. 73.
Antananarivo Annual. 111. 207.
Archiv f. Naturgesch. 25. 143. 207. 255.
Archiv Naturk. Livl. 111.
Archiv Math. Naturv. 1.
Archives Ital. Biol. 1.
Archives Slav. Biol. 57. 103.
Archives Missions scient. 25.
Archives Néerl. Sciences. 1.
Archives Sc. Phys. Nat. (Genève). 1.
d'Assier, Philos. nat. 127.
Association Franç. Advanc. Sc. 25. 231.
Ausland. 2.
Basset, Antilles Franç. 279.
Bastian, Geogr. Provinz. 231.
Baumgarten, Jahresber. pathog. Microorgan. 33.
Becker, Hernstein. 57.
Beeton, Diction. Phys. Sc. 73.
Beiträge Kunde Ehstl. 135.
— Kenntn. Russl. 33.
Berger, Griech. Erdk. 231.
Berghaus' Physik. Atlas. 81. 143. 183. 199. 231. 279.
Berlin. Anstalten Gesundh. naturw. Unterr. 207.
— Naturw. Staats-Anst. 207.
Berndt, Alpenföhn. 167.
Berthelot, Science et Phil. 103.
Bibliotheca hist.-nat. 25. 183. 279.
Bibliotheca pharmac.-chem. 279.
Bibliothek ges. Naturwiss. 231.
Bibliothèque Univ. (Lausanne). 2.
Bijdragen Volkenk. N.-Indië. 33. 95. 159. 247.
Bisching, Waarenkunde. 167.
Blätter, Forstl. 2.
Blätter, Deutsche Geogr. 2.
Bollettino Nat. Collett. 2.
Bolton, Catal. Scient. Period. 33.
Bos et a., Mém. Baccalaur. 231.
Boussingault, Agron. 112.
Bovallius, Talamanca-Ind. 81.
Brau de St.-Pol, Perak. 49.
— Atchès-Lohong. 49.
Brebissonia. 183.
Bressen, Bolivia. 33.
British Assoc. advanc. Sc. 231.
Buchner, Nature Sc. 73.
Bulletin Scient. Dép. Nord. 2.
Bunge, A., Polar-Exp. 159.
— Lena-Delta. 159.
— *G.,* Vitalismus. 34.
Busto y Barrosa, Teoría Parásito. 159.
Butler, S. Carolina. 34.
Canada. Comm. géol. natur. 49. 144.
Catalogus, Kolon. Mus. 57.
Cauvet, Mat. méd. 199.
Cecchi, Caffa. 103.
Centralblatt, Biolog. 2.
Centralblatt Forstwesen. 2.
Centralblatt, Forstwiss. 49.
Chalmers, Gill, Neuguinea. 73.
Chierchia, Collez. viaggio Vettor Pisani. 144.
Christ, Canar. Ins. 34.
Classen, Einfl. Kants Sinneswahrn. 271.
Club Alpin Annuaire. 255.
Cochin, Evolut. 81.
Cochinchine Franç. 25. 135.
Colenso, In Memor. (New Zealand). 103.
Conn, Evolution. 103.
Cultuur-Almanak, Ind. 271.
Dahl, Nothwend. Relig. Darwin. 144.
Danilewsky, Parasit. Sang. 199.
Darmstadt. Festschr. Techn. Hochsch. 183.
Darwin, Werke. 2.
— Klein. Schrift. 49.
Dawson, Orig. World. 34.
Dent, Year in Brazil. 144.
Diligentia. Nat. Voordr. 271.
Döllinger, Voit, Nekrologe, 191.
Du Bois-Reymond, Reden. 207.
Ecker, Freib. Prof. Famil. 95.
Elliott, Alaska. 271.
Encyclopädie, Forstw. 112. 208.
Encyklopädie Naturwiss. 25. 34. 73. 95. 127. 159. 167. 208. 232. 247. 255.
Encyclopädie, Wiss. (Ersch u. Gruber). 34. 247.
Engel, Trop. Amerika. 279.
Engels, Dühring's Umwälz. Wiss. 34.
Ergebn. Untersuch. Drache Nord-See. 255.
Erman, Vegafahrt. 34.
Farini, Kalahari-Wüste. 208.
Fauna u. Flora Golf Neapel. 26.
Filhol, Ile Campbell. 73.
Fischbach, Forstwiss. 191.
Fischer, F., Drehungsges. Wachsth. 223.
— *Th.,* Mittelalt. Weltkart. 95.
Fol, Univers. Genève. 232.
Forbes, Wander. Malay. Archip. 73.

Forel, Lac Leman. 167.
Forschungen deutsch. Landesk. 57. 112. 167. 223.
Forst- u. Jagd-Zeitung. 2.
Francotte, Techn. microsc. 167.
Fras, Chandernagor. 271.
Frey, Mikroskop. 2.
Friedländer u. Sohn, Bibliothek. histor.-nat. 279.
Fühling's Landwirthsch. Zeit. 2.
Gaea. (Zeitschrift.) 2.
Gadeau de Kerville, Réun. Soc. Sav. 223.
— Transformisme. 232.
Garbini, Tecn. Microsc. 208.
Gérard, Microgr. appl. 271.
Gesundheitsamt, kais. 208.
Gibbes, Phot. Illustr. Histol. 199.
Gladstone, Creation. 112.
Globus. (Zeitschr.) 2.
Gosse, Romance Nat. Hist. 135.
Grandeau, Product. agr. 208.
Gude-Smith, Nat. og Mennesk. 2.
Guide Scientifique. 2.
Haacke, Bioekographie. 247.
Haga, Contin. Ontwikk. 232.
Hager, C., Marshall-Ins. 144.
— *H.*, Mikroskop. 49.
Handbuch Forstwiss. 199.
Hann, Hochstetter, Erdk. 199.
Hansen, Afstamningstheor. 255.
Hardwicke's Science Goss. 34.
Hartmann. Madagaskar. 191.
Hayek, Handatlas Naturg. 26. 34. 58. 81. 112. 144. 183.
Horn, Dier-Plantkunde. 199.
Humboldt. (Monatsschr.) 2. 280.
Jadrinzew, Sibirien. 112.
Jahrbuch, Thar. forstl. 2.
Jahrbuch Naturwiss. 144.
Jahrbücher, Landwirth. 2. 280.
Jahresbericht Forstwirthsch. 144.
Johnston, Kilima-Njaro. 26.
— Kilima-Ndjaro. (Deutsch.) 127.
Journal de Microgr. 3.
Journal d. Savants. 3.
Journal Soc. Scient. 3.
Isis. Zeitschrift. 3.
Kain, Light of Life. 49. 104.
Kappler, Surinam. 271.
Kastan, 1. Naturf. Vers. 208.
Kirchner, Blochmann, Mikrosk. Süsswasserth. 167.
Knowledge. Magazine. 3.
Kosmos. (Zeitschr.) 3. 191.
Krümmel, Ocean. 104.
Lachmund, Entwickl.-Lehre. 183.
Leroy, Evolut. esp. 280.
— Algérie. 256.
Long, Gebrauch Mikrosk. 144.
Lorenz, Naturw. Berlin. 223.
Lotos. (Jahrb.) 199. 232.
Lutz, Süssw.-Aquar. 167.
Maandblad Natuurwet. 3.
Martin, Praxis Naturgesch. 127.
Massey, Natur. Genesis. 26.
Meddelelser Carlsberg Labor. 135.
Mexico. (Pacheco.) 256.
Michelis, Antidarwin. 184.
Miscellan. Papers Indo-China. 199.
Mission Scient. Mexique. 105. 128.
Mittheilungen, Math.-nat. (Tüb.). 256.
Mondes. (Revue.) 3.
Moniteur Scient. 3.
Montero y Vidal, Arch. Filip. 104.
Müller, Wiss. Ver. Deutschl. 34. 145.
Münsterberg, Natürl. Anpass. 128.
Murray. Bottom Dep. Dredg. Gulf Mexic. 58.
Nachrichten Kaiser-Wilh. Land. 184. 280.
Natur. (Zeitung.) 3.
Natura. (Rivista.) 4.
Naturae Novitates. 3.
Naturalist. (Yorksh.) 4.
Naturalista Sicil. 4. 232.
Naturaliste. (Deyrolle.) 4.
Naturalist's World. 4.
Nature. (Tissandier.) 4.
Nature. (London.) 4.
Naturforscher. 4.
Naturforscher - Versamml. Tageblatt. 208.
Naturhistoriker. 4.
Naturkunde, Allg. 4. 26. 34. 58. 74. 82. 112. 136. 145. 160. 168. 184. 200. 208. 232. 247. 256. 272. 280.
Neuhauss, Hawaii. 223.
Nicholson, Nat. Hist. in Brit. 256.
Nordenskiöld, Exp. Grönland. 26.
— Grönland. 82.
Norweg. N.-Atlant. Exp. 280.
Notices Colonial. 272.
Nyt Magazin Naturvid. 34. 136.
Petermann's Mittheil. 4. 160.
Peters, Pharmaz. Vorzeit. 248.
Petroff, Alaska. 256.
Peyrani, Biol. Aristot. 82.
Phillips, Materia Med. 104.
Polar Expedit., Internat. (Fort Rae). 96.
Polarstation, österr., J. Mayen. 96. 168. 223.
Popular Science Review. 4.
Poessnecker, Welt als Erschein. 256.
Pouyanne. Mission Algér. 232.
Quart. Journ. Microsc. Sc. 58. 104. 145. 200. 256.
Radde, Reisen Pers.-Russ. Grenze. 128.
— Fauna-Fl. Caspi-Geb. 128.
Reclus, Earth. 49.
Recueil Mém. Pass. Vénus. 160.
Rein, Japan. 223.
Reiter, Entwickl. Wissensch. v. d. Erde. 168.
Reusch, Nat. a. Bible. 113.
Revue Fortschr. d. Naturw. 256.
Revue Coloniale Intern. 34.
Revue Quest. scient. 4.
Revue Scientifique. 4.
Revue Travaux Scient. 4.
Richter, Forscher in wiss. Landesk. 96.
Richthofen, Führer f. Forschungsreisende. 58.
Rivista Alpina. 4.
Roberts, Natur. Diary. 104.
Romilly, West. Pacific. 82.
Roster, Pulvisc. atmosf. 26.
Roussin, Réunion. 280.
Rundschau, Naturwiss. 26. 104.
Rzehak, Trinkwass. Brünn. 168.
Sammlung Naturw. Vorträge. 272.
Scherrer, Pinakoskop. 168.
Schick, Warenkunde. 224.
Schleiden, Meer. 4. 209.

Schmidt, Naturg. Unterr. 224.
Schoedler, Buch d. Natur. 184.
Schumacher, Across Jordan. 26.
Schwatka, Alaska's Gr. River. 34.
— Nimrod in North. 34.
Science. (New York.) 4.
Science. Revue (Paris). 184.
Science et Nature. 4.
Science Gossip. 4.
Scientific American. 4.
Scientif. Memoirs Med. Officers India. 136.
Scientif. Soc. Gr. Britain. 113.
Scienza Italiana. 4.
Scottish Naturalist. 34. 96. 160. 248.
Sedgwick, Life. 34.
Semper, Reisen Philipp. 128. 168. 256.
Siemens, Naturw. Zeitalt. 257.
Snellen, Nederl. Pool-Exped. 168.
Standard Natur. Hist. 58.
Stapley, Mechan. Nat. 280.
Steinach, Org. Entwickl. 200.
Steinen, Centr.-Brasil. 145.
Stenglein, Mikrophotogr. 257.
Stoliczka, Memoir. 232.
Stoll, Guatemala. 50.
Stormonth, Scient. Terms. 232
Strassburg. Naturw. Institute. 4.
Studien, Philos. 128.
Studies Biol. Lab. Owens Coll. 168.
Teichmann, Univ. Basel. 35.
Teyler. Catal. Biblioth. 82.
Thom, Physiogr. 35.
Tijdschrift Ind. Volkenk. 136. 169.
Tijdschrift, Natuurk., Nederl.-Indië. 169.
Turner, Kraft u. Materie. 83.
Uffelmann, Fortschr. Hygiene. 191.
Umlauft, Alpen. 145. 272.
Umschau, Naturwiss.-techn. 232.
Univers.-Kalender. 224.
Van Dyke, S. California. 160.
Versuchs-Stationen, Landwirthsch. 169.
Viaggio Circumnavig. „Caracciolo". 35.
Vianna de Lima, Théor. Transform. 27.
Vierteljahrsschrift, Gesundheitspfl. 59. 136. 191. 233.
Wagnou, Autour Salvan. 160.
Wainwright, Scient. Sophisms. 104.
Walker, Azores. 96.
Wallot, Cauterets. 35.
Weismann, Rückschr. d. Nat. 257.
— Sexuelle Fortpflanz. 50.
Wells, Explor. Brazil. 248.
Wigand, Grunds. Naturwiss. 27.
Winterhjelm, Natural. Stockholm. 280.
Wissen, v. d. Erde. 83. 145. 160. 200. 209. 248. 257. 272.
Wood, J., Half-Hours Natural. 5.
— Handy Nat. Hist. 224.
— *Th.*, Nature Servants. 145.
Wyman. (Mem. by Packard.) 145.
Yarkand. Scient. Results Miss. 59. 233.
Year-Book Scient. Soc. 35.
Zacharias, Seefelder Reinerz. 83.
Zeitschrift Forstwes. 5.
— Schweiz. Forstw. 5.
— wiss. Geogr. 5.
— f. Hygiene. 128. 200.
— wiss. Mikrosk. 5. 113.
— Naturwiss. (Halle). 5.
— Jen. Naturwiss. 59. 136. 192. 257.

Zoologie.

Acclimatation. 5.
Acclimatation Illustr. 5.
Adamkiewicz, Blutkreislauf Ganglien. 113.
Agassiz, Whitman, Developm. Oss. Fishes. 257.
Albrecht, Vergl.-anat. Unters. 192. 281.
— Vorderfl. Protopterus. 169.
— Poumons Vertébr. 128.
— Place morph. Homme. 233.
Alsberg, Anf. Eisenkultur. 59.
Alterthümer, Vorgesch. Sachsen. 192. 233.
Altmann, Zelle. 113.
Amelang, Biol. Asterocopus nub. 59.
Am Stein. Moll. Graubünd. 83.
Anderson, Scotl. Pagan Times. 104.
Anderson a. Duncan, Fauna Mergui Archip. 281.
André, Spec. Hymén. Eur. 146.
Andree, Anthropophagie. 200.
Andries, Vitesse Pigeons Voyag. 146.
Annales Malacologie. 146.
— Mus. d'Hist. nat. Marseille. 169.
— Soc. Ent. Belg. 128.
— Soc. Malac. Belg. 257.
Annali Mus. Civ. Genova. 83.
Anthrop. Gesellsch. Wien. 3. Vers. 257.
Anthropol.-Versamml. 35.
Anzeiger, Anat. 136.
— Zoolog. 5.
Appellöf, Japan. Cephalop. 184.
Arbeiten Zool. Inst. Graz. 128.
— Zool. Inst. Wien. 59. 96. 184.
— Zool. Inst. Würzb. 83.
Archiv Anat. Phys. 5.
— Anthropol. 59.
— mikrosk. Anat. 5. 35. 74. 113. 146. 184. 209. 233. 248. 257.
— pathol. Anat. 233.
Archiv Physiol. (Pflüger.) 27. 74. 146.
— wissensch. Thierheilk. 5.
Archives Neurol. 5.
— Physiol. 5.
— Zool. expér. 5. 233.
Archivio Antropol. 50. 200.
Aronsohn, Physiol. Gehirn. 209.
Aronson, Nervenendigg. 209.
Arrigoni, Raccolta Ornitol. 113.
Aschenbrandt, Ganglion nasopalat. 113.
Ashmead, Cynip. Galls Florida. 59.
— N. Amer. Chalcid. 136.
Assaky, Feuillets blastoderm. 192. 224.
Atkinson, Brit. Bird's Eggs. 128.
Augustin, Wegw. f. Käfersamml. 200. 224.
Auk, (Journal). 5.

Aurivillius, Consp. Brachycer. 83.
— Hafsevertebr.Tromsö.209.
— Hafsmoll. Vega-Exp. 209.
— Krustac. h. arkt. Tunikater. 209.
— Lamiid. Kamerun. 200.
— Osteol. Micropt. bid. 209.
Avicultura, Nederl. 74.
Ayers, Anat. Dipnoër. 5.
Babington, Catal. Birds Suffolk. 192.
Baker, *Morrant.* Handb. Physiol. 104.
Balfour, Works. 74.
Baltzer, Hällristn. Bohuslän. 35.
Baly, Colomb.Diabrotica. 35.
Bambeke, Déform. Noyau. 257.
— Vésicule germ. 169.
— Ressembl. à nos parents. 169.
Bamps, Oiseaux Hasselt. 146.
Baer, Reden. 184.
— Nachr. üb. s. Leben (v. ihm selbst). 184.
— Biogr. (v. Stieda). 184.
Baranski, Gesch. d. Thierzucht. 200.
Barcena, Antropol. Mexic. 160.
Barrois, Glandes Pied Lamellibr. 5.
Barrows, *Elliot.* Stand. Nat. Hist. Birds. 83.
Bastian, Culturländer d. alt. America. 209.
— Indonesien. 248.
— Spiritism. u. Psychol. 233.
Bau, Handb. f. Schmetterl.-Samml. 248.
Becher, Insect. Jan Mayen. 146.
— Moll. Jan Mayen. 146.
Beck, *Brauer*, Fauna Hernstein. 146.
Beckham, Birds Nelson Cy. 146.
Beddard, Gigantic Earthworm. 209.
— LargeEarthworm. 136. 209.
— Chall. Isopoda. 169.
— Ovum Lepidosiren. 272.
Bedot, Nerfs Spin. Tritons. 5.
Bedriaga, Lacertid. - Fam. 233.
Beiträge Anthropol. Bayern. 104.
Beling, Tipuliden. 136.
Bellonci, Cellule sess. Anfibi. 281.
Bellucci, Paletnol. Umbria. 146.
Beltremieux, Faune Charente-inf. 128.
Beneden, Cétacés Europe. 169.
Beneden et Julin, Morph. Tuniciers. 248.
Benson, Irish Song Birds. 146.
Béraneck, *E.* Nerfs Cran. Lézards. 5.
Berg, Cerambic. Argent. 209.
— Lepidopt. Argent. 209.
Bergé, Énum. Cétonides. 209.
Berger, Reizstärke. 113.
Bergh, Chall. Marseniad. 233.
— Malacol. Unters. Philippin. 128.
— Metam. Aulast. gulo. 96.
Bergroth, Aradiden. 113.
Bericht, Naturg. nied. Thiere. 160.
Berlese, Acari Ital. 50. 129. 184. 272.
Bernhardt, Käferbuch. 192.
Berthold, Protoplasmamech. 257.
Bertkau, Bericht Entom. 27. 209.
de Betta, Forme Rana temp. 50.
Bézier, Monum. Mégalith. Ille et Vilaine. 281.
Biasiutti, Popolaz. Afr. 5.
Biedermann, Electromot. Verh. Muskelnerv. 210.
Biene, (Zeitschr.). 5.
Biene u. ihre Zucht. 6.
Bienenfreund, Deutscher. 6.
Bienen-Zeitung. (Nördl.) 6.
— Deutsche ill. 6.
— Illustr. (Zürich). 6.
— Oesterr.-ung. 6.
— Schles. 6.
— Schweiz. 6. 113.
Bijdragen t. de Dierkunde. 210.
Binney, Man. Am. Land Shells. 50.
Bitard, Insectes industr. 185.
Bizzi, Razze anim. Trapani. 6.
Blackburn, Bible Beasts. 273.
Blackburn a. Cameron, Hymen. Hawaiian Isl. 248.
Blanchard, Zool. médic. 160.
Blanford, Monogr. Paradoxurus. 136.
Blätter f. Bienenzucht. 6.
Blätter, Malakozool. 146.
— Schweiz. f. Ornith. 6. 50.
Blochmann, Mikrosk. Thierw. Süssw. 169.
— Neu. Haematococcus. 74.
— Reifung Ei Ameisen. 192.
Boas, Spolia Atlant. Pteropod. 129.
Böhmig, Rhabdoc. Turbellarien. 129.
Bohr, Sauerstoffaufn. Blutfarbstoff. 146.
— Salicylsyr. Kjödfordöj. Hund. 146.
Bolletino Paletnol. Ital. 6.
Bolletino Soc. Entom. Ital. 6.
— Soc. Malac. Ital. 6.
Borne-Berneuchen, Schw.-Barsch. 35.
de Borre, Catal. d. Trogides. 281.
— Coléopt. Flandres. 248.
— Ectinohoplia Redtenb. 281.
— Isopodes Belg. 113.
Boettger, Rept. Philippinen. 257.
Boulenger, Cat. Lizards Brit. Mus. 59.
— German River Frog. 27.
— New Geckos. 59.
— New Iguan. Lizard. 210.
— Rept. Solomon Isl. 136.
Bourguignat, Moll. nouv. Oukéréwé. 113.
— Nouv. malac. Union. Tanganika. 169.
Bourne, Anat. Sphaerotherium. 35.
de Boury, Monogr. Scalidae. 185.
Bouvier, Animaux France. 185.
Bovallius, Amphip. Synopidea. 224.
— Mimonectes. 129.
— New Isopods Swed. Arct. Exp. 192.
— New Isopoda. 192.
— Nicarag. Antiquities. 224.
— Forgotten Amphipoda. 192.
Brady, Entomostr. Ceylon. 257.
— Freshw. Entomostr. S. Austr. 169.
Brain, Journ. Neur. 35. 114. 169. 273.
Brandt, *E.* Fötalorgane. 114.
— *K.* Koloniebild. Radiolar. Neapel. 27.
Brass, Lehrb. Histol. 83.

Brauer, Neuropt. Hernst. 35.
Braun, Rhabdoc. Turbell. Livl. 114.
— Zoot. Practicum. 146.
— Zwischenwirth d. Bothrioceph. latus. 248.
Brauns, Bewohn. Japan. 83.
— Verbreit. Säugeth. Japan. 50.
Bronn, Klassen Ordn. Thierr. 6. 114. 129. 169. 233.
Breithaupt, Bienenzunge. 281.
Brewster, Bird Migration. 104.
Brocchi, Zool. agric. 200. 281.
Brock, Geschlechtsapp. stylomm. Pulmon. 281.
Brooks, Chall. Stomatop. 233.
Brücke, Vorles. Physiol. 257.
Brühl, Zootomie. 248.
Büchner, Physiol. Bilder. 210.
Buckland, Log Book Fisherman. 210.
— Notes Animal Life. 74. 257.
Buckler, Larvae Brit. Butterflies. 74.
Bucquoy, Dautzenberg, Moll. mar. Roussillon. 146.
Bulletin Apicult. Suisse Rom. 114.
— Insectol. agr. 6.
— Soc. Anat. Paris. 6.
— Soc. Anthrop. Brux. 27. 59. 169. 257.
— Soc. Anthrop. Paris. 6.
— Soc. Entom. Belg. 6.
— Soc. Malac. Belg. 6.
— Soc. Zool. d'Accl. 6.
— Soc. Zool. Fr. 6.
Bulletin Mus. Comp. Zool. 273.
Bulletino Soc. Malac. Ital. 185.
Bulletins Soc. Malac. Fr. 74. 210.
Bungartz, Jagdb. Thiere Europas. 210. 233. 248. 281.
— Ziergeflügel. 169.
Bush, Deep-Water Moll. 258.
Butler, Illustr. Heteroc. Brit. Mus. 84.
— Lepid. Somalil. 136.
— Lepid. West. India. 273.
— Pond Life. 210.
Bütschli, Asymm. Gastrop. 258.
— Morphol. Auge Muscheln. 192.
— Zool. u. zool. Samml. Heidelb. 185.
Cambridge, Aran. Yarkand Miss. 59.
Camerano, Spec. ital. Talpa. 6.
— Sauri ital. 50.
— Brit. Cephina. 35.
— Brit. Cimbicid. 35.
— Forms of Galls. 35.
— Hymenopt. Scotland. 114.
Canestrini, G. Acarof. Ital. 169.
— *R.* Pesci Trentino. 35.
Canfield, Vogeliris. 210.
Canu, Spirochona. 170.
Capen, Oology New Engl. 258.
Carlsson, Anat. Schwimmvög. 84.
Carnoy, Cytodiér. Arthrop. 35.
Carpenter, Cirri Comatulae. 74.
Cartailhac, Ages préhist. Esp. 170.
Carus, Prodr. Faunae medit. 6.
—, *Engelmann*, Biblioth. zool. 224.
Castellarnau, Estac. Zool. Nápoles. 35.
Catal. Birds Brit.-Mus. 160.
Catal. Ethnol. Samml. Neu-Guinea. 59.
Centralblatt, Bienenwirthsch. 6.
— Neurol. 6.
— Thiermedic. 6.
La Cellule, (Carnoy). 50. 200.
Cels, Élém. d'Anthropol. 35.
Cels, Pauw, Taille du Silex. 104.
Chalande, App. resp. Chilop. 35.
Challenger-Exped. Zool. 146. 210. 224.
Check List N. Am. Birds. 50.
Cheshire, Bees a. Bee-Keeping. 96.
Cholodkovsky, Männl. Geschlechtsapp. Schmetterl. 273.
Chun, Bau Siphonophoren. 224.
Cistula entomolog. 27.
Claus, Classific. Medusen. 185.
— Deiopea kalokten. 185.
— Lankaster's Limulus an Arachnid. 185.
— Organis. Branchipus. 96.
Clément, Cat. Col. Gard. 137.
Cobelli, Ortott. Trentino. 273.
Cogho, Geweihwechsel Edelhirsch. 59.
Colin, Physiol. comp. 6.
Collett, Extern. Charact. Rorqual. 210.
— Hybrid Lagopus Tetrao. 210.
— New Pedic. Fish. 210.
Colton, Pract. Zoology. 258.
Colucci, Natura gland. Placenta. 281.
Compte r. Trav. Phylloxera. 129.
Corresp.-Blatt. Ent. Ver. Dresd. 104.
Cory, Birds Haiti. 258.
Costa, Geo-Fauna Sarda. 114. 210.
Coues, Allen, Nomencl. N. Am. Birds. 258.
Coutance, Vie ds. l'Oeuf. 59.
Cuccati, Retina Bue. 281.
Cunningham, Dohrn's Inquiries Evolut. 273.
— Os odontoid. 59.
Cuyer et Alix, Cheval. 74.
Czeczatka, Dasychira ab. 233.
Dahl, Monogr. Erigone. 273.
Dale, Great Auk's Egg. 129.
Dall, Floridan Shells. 84.
— Mar. Moll. Amer. Localit. 84.
— Turbinella Pyrum. 84.
— Moll. Gulf of Mex. 273.
Danielli, Denti incis. Uomo. 104.
Danielssen, Alcyonidae Norweg. N.-Atl. Exp. 160.
Darwin, Descend. Hombre. 36.
Dawson, Handb. of Zool. 233.
Day, Breeding Salmon. 50.
Debierre, Manuel Embryol. 6.
De Gregorio, Conch. Mediterr. 273.
Delamotte, Monogr. Phylloxera vast. 84.
Delvaux, Excurs. Soc. d' Anthrop. Brux. 84.
Deniker, Anat. Singes anthrop. 129.
Des Gozis, Rech. de l'espèce typ. 146.
Des Murs, Musée Ornithol. 6.
Dewitz, H. Anfert. zoot. Präp. 114.
—*J.*, Ortsveränd. Spermatoz. 147.
Dictionnaire Sc. Anthrop. 50. 59. 147.

Diebold, Anthrop. Kleinrussen. 129.
Dieffenbach, Anat. Oligochaetae limic. 51.
Distant, Rhopaloc. Malay. 137.
Djurvännen, Tidskrift. 7.
Dokhtouroff, Faune Coléopt. Aralo-Casp. 84.
Dollo, Rept. Tanganyka. 258.
Dostoiewsky, Corpus cil. Säugeth. 248.
Drasch, Regener. Epithelzellen. 248.
Dresser, Meropidae. 137.
Druce, New Heteroc. S. Amer. 27.
— New Heteroc. Trop. Afr. 273.
Dubois, Oiseaux Belg. 59. 258.
Duméril, Bocourt, Rept. Mex. 105.
Duncan, Perignath. Girdle Echinoidea. 36.
Duncan, Bell, Madrepor. Mergui Arch. 281.
Du Plessis, Monotides d' Eau douce. 96.
Dürigen, Fremdl. Zierfische. 75.
Dutilleul, Anat. Hirudin. Rhynchobd. 84. 170.
Eaton, Monogr. Ephemeridae. 75.
Eckart, Wilckens, Naturgesch. Wandtaf. 248.
Edlinger, Erklär. d. Thiernamen. 258.
Edwards, Brit. Cicadina. 192.
Elwes, Parnassius. 170.
Encyclop. ges. Thierheilk. 84.
Enock, Atypus pic. 27.
Entomologica Americ. 224.
Entomol. Soc. Lond. Trans. 27. 137. 192.
Entomol. Nachrichten. 7.
Entomol. Tidskrift. 7.
Entomologist. 7.
Entomol. Monthly Magaz. 7.
Erichson, Naturg. Insect. Deutschl. 147.
Esmark, Moll. Norway. 233.
Eternod, Guide Labor. d' Hist. 161.
Ewart, Dissection Frog. 36.
— Examinat. Snail. 36.
Fabre, Souvenirs entom. 114.
Faudel, Bleicher, Ét. préhist. Alsace. 36.
Fauna of Scotland. 114.
Faust, Aosseterus u. Rhadinosomus. 185.
Faxon, Revis. Astacidae. 96.
Feddersen, Dyrerig. Naturhist. 84.
Felch, Poultry Culture. 75.
Fernald, Sphingid. New Engl. 105.
Fernández de Castroverde, Caballo. 7.
Ferrier, Funct. Brain. 258.
Ficalbi, Ossa Access. Cranio. 59.
— Vasi ven. Scimmie. 170.
Filhol, Zool. descript. 137.
Fiori, Cat. Coleott. Moden. 147.
Finsch u. Meyer, Vögel v. Neu Guinea. 36. 201.
Fischer, J. G. Herpetol. Notizen. 96.
— Neue Eidechsen. 114.
— *P.*, Manuel Conchyliol. 129.
— *Crosse*, Moll. Mexique. 147.
Fischer-Siegwart, Fundorte Vipera Rhedri. 75.
Fischerei-Zeitung, Bayer. 7.
— Deutsche. 7.
Fischerei-Verein, Circulare. 210.
Fisheries Unit. St. 147.
Fish a. Fisheries, U. St. Report. 273.
Fiskeritidende. 147.
Flach, Molluskenf. Aschaffenb. 96.
Fleischmann, Beweg. Lamellibranch. 114.
Flügel, Seelenleb. d. Thiere. 7.
Flower, Osteol. Mamm. 27.
Forel, Ameisen Itajahy. 114.
— Fourmis américc. 114.
— Fourmis Grèce. 281.
— Fourmis Madag. 147. 281.
— Indian Ants. 114. 281.
Förstemann, Erläuter. Mayahandschr. 105.
Fortschritte Urgesch. 281.
Foster et Langley, Physiol. gén. 161.
Fowler, H. Anat. Madrepor. 281.
— *W. W.*, Col. Brit. Isl. 258.
Francois, Syst. Nerv. Hirudin. 75.
French, Butterfl. East. Unit. St. 75.
Frenzel, Herstell. zool. Präp. 105.
Frenzel, Idioplasma. 114.
— Mitteldarmdr. Moll. 75. 233.
— Mitteldarm Insect. 27.
— Wimperapp. 233.
Frerichs, Naturgesch. d. Menschen. 161.
Fressl, Skythen-Saken. 137.
Fritsch, Haut Zitterwels. 170.
— Parasit. Zitterwels. 161.
Friedländer, Mikr. Technik. 7.
Fulliquet, Cerv. Protopt. ann. 258.
Gadeau de Kerville, Faune estuaire Seine. 224.
— Hybr. Pigeon domest. 105.
— Myriop. Normandie. 105.
Gadow, Ordn. Vögel. 129.
Ganglbauer, Neue Longicorn. 36.
Garman, Denton, Abnorm. Embr. Trout. 281.
— Gen. name Pastinacas. 281.
— Notes Selachians. 281.
Garneri, Elem. Zool. descr. 36.
Garten, Zool. 7.
Gavoy, L'Encéphale. 114.
Gazette d. Animaux. 7.
Geelmuyden, Benmarv. 84.
Gegenbaur, Mammarorg. Monotremen. 210.
— Morph. Zunge. 258.
Géhin, Catal. Carab. 36.
Gerstäcker, Ordn. Arthrop. 114.
Gessmann, Magnet. Hypnot. 248.
Gestro, Anophthalmus it. 59.
Giard, Entoniscus Maenadis. 170.
— Sacculina carcini. 170.
Gibson, Sea Monsters. 258.
Giglioli, Avifauna Ital. 170.
Giglioli e Cavanna, Zool. 7.
Giornale Anat. Fisiol. 7.
Girard, Zoologie. 258.
Girschner, Hyalomyia obesa. 147.
Glaser, Blattlaustheorie v. Lichtenstein. 211.
— Cat. etym. Col. Lepid. 281.
— Erinner. e. Entom. 137.
— Kleinthiere. 105.
— Schmetterlingsf. Bingen. 96.
Godman a. Salvin, Biol. Centr. Amer. Zool. 36. 51. 84. 137. 161. 211.
Golgi e Monti, Anguillule intest. 147.

Goodchild, Cubit. Coverts Birds. 211.
Goode, Catal. Fish. Exhib. 96.
— Fisheries U. St. 96.
Goode a. Bean, Fishes Blake. 192.
Goos, Engl. Vollblutspferde. 51.
Gorham, New Endomych. 211.
Goss, Catal. Birds Kansas. 147.
Goette, Abh. Entwicklgsg. 84. 282.
— Medusen. 224.
Gould, J., Birds N. Guinea. 161. 273.
— *C.*, Myth. Monsters. 59.
Graaf, Epiphyse Amph. 161.
Granger, Moll. France. 258.
Grassi, Progenitori Insetti. 147.
— Tenia nana. 273.
Gredler, Conch.-F. China. 51.
Grenacher, Vergl. Anat. Auge. 105.
Grobben, Morph. Cephalop. 185.
Gruber, Anat. Beob. 224.
Grünhagen, Lehrb. Physiol. 27. 97. 105. 147. 201. 224.
de Guerne, Centropages Grimaldii. 84.
— Gephyriens. 282.
— Zool. Rade Dunkerque. 282.
Guillemard, Birds Marchesa. 27.
Guldberg, Cetac. Biologi. 273.
Günther, Handb. d. Ichthyol. 59. 147. 192. 258.
Grzegorzek, Dipt.-F. Galiz. 147.
— Mycetophiliden. 147.
Haase, Schles. Diplopoden. 234.
Haddon, Chall. Polyplacoph. 234.
Hagen, Hessian Fly. 114.
— Monogr. Embidina. 114.
— Phytoptocecidia. 114.
Haij, Fogl. Bäcken. 147.
Halbherr, Coleott. Valle Lagar. 27.
Haller, Mar. Rhipidogloss. 36.
Hallez, Embryog. Némat. 51.
— Ressembl. à nos parents. 84.
— Nouv. org. Mesost. lingua. 170.
d'Hamonville, Nouv. ornith. Colibris. 224.
— — Paradisiers. 224.
d'Hamonville, Plumage Canard sauv. 224.
Hampel, Bronze-Alterth. Ung. 185.
Handlirsch, Metam. Anacharis. 185.
Handwörterb. Zool. 129.
Hansen, Krebsdyr Dijmphna-Togtet. 258.
— Pycnog. Kara-Hav. 258.
Hanstein, Protoplasma. 258.
Harmer, Pedicellina. 273.
Harrach, Thüring. Käfer. 59.
Hartinger, Zool. Wandtaf. 27.
Hartlaub, Dubois, Oiseaux Tanganyka. 273.
Harvey's Manuscr. Lectures. 258.
Hasse, Syst. Elasmobr. 36.
Hasselt, Cat. Aran. Holl. 114.
Heape, Developm. Mole. 273.
Heiberg, Biol. Meddel. 59.
— Thylands Fugle. 129.
Heidenschild, Gift Brillenschlange. 258.
Heider, Metam. Oscarella. 59.
Heierli, Pfahlb. Wollishof. 59.
Hemmleb, Menschenrac. 258.
Herdman, Chall. Tunic. 147.
Herrmann, Raup.-Schmetterl.-Jäg. 201. 234.
Héron Royer, Discoglosse. 75. 282.
— Moeurs Batrac. 282.
— Os palat. Bufo. 282.
Hertwig, Entwicklgsgesch. 273.
Hervé, Cat. Coléopt. Finist. 59.
Herzenstein, Fauna Murmanküste. 27.
Hess, Feinde d. Biene. 201.
Hidalgo, Cat. Mol. Bayona. 60.
His, Anat. Herz. 36.
— Gesch. Rückenmark. 258.
Hoffmann, C. E., Lehrb. Anat. 258.
— *C. K.*, Ordn. Reptil. 7. 170. 234.
Hofmann, Schmetterl. Eur. 36. 75. 97. 137. 170. 201. 234. 259.
Holder, Marvels Anim. Life. 7.
Holmberg, Zool. Sierra d. Tandil. 27.
Holtz, Pelias Berus. 147. 170.
Horae Soc. Ent. Ross. 28. 147.
Houdan, Ethnogr. Algérie. 51.
Houzé, Tribus Tanganika. 273.
Hovelacque et Hervé, Anthropol. 248.
Hoyle, Chall. Cephalop. 234.
— Ophiur. Faröe Chann. 273.
Hubrecht, New Pennatulid. 60.
— Ontw.-gesch. Lineus obsc. 97.
Hudson a. Gosse, Rotifera. 36. 60. 97. 129. 161. 248.
Huhndorf, Süsswasseraquar. 211.
Hulst, Ennominae. 148.
— Geometr. 148.
— New Pyralidae. 192.
Der *Hund* (Zeitschr.). 7.
Hunde-Stammbuch, Schw. 75.
Huth, Ameisen Pflanzenschutz. 234.
Hyatt, Orig. Cell. Tissues. 60.
Hyltén-Cavallius, Draken. 7.
Jacoby, Indo-Malay. Phytoph. Col. 274.
— New Phytoph. Col. 97.
— Japan. Phytoph. Col. 97.
— Phytoph. Col. Abyss. 274.
Jahrbuch, Morphol. 28. 114. 148. 192.
Jahrbücher Malakoz. Ges. 7.
— Zoolog. 97. 148. 211.
Jahresberichte Anat. Phys. (Hofmann, Schwalbe). 114. 234.
— — (Virchow). 148.
— Thier-Chemie (Maly). 148. 234.
— Zoolog. 75. 211. 282.
Ibis. 36. 97. 161. 248.
Jenyns, Bees. 97.
Jhering, Stachel Meliponen. 137.
Insecten-Welt. (Zeitschrift.) 36.
Johne, Trichinenschauer. 282
Joly, Psychol. comp. 60.
Jordan, Cat. Fishes N. Amer. 7.
Jordan, Schmetterlingsf. Gött. 249.
— Schmetterlingsf. N. W. Deutschl. 148.
Joubin, Anat. Brachiop. inart. 28.
Journal f. Ornithol. 7.
Journal Anat. Physiol. 7. 36. 84. 148. 234.
— Anthrop. Inst. 60. 114. 211. 274.
— Conchol. 51. 114. 161. 234.
— Physiol. 7.

Journal Conchyliol. 7.
Issel, Caverne ossif. 36.
Karsch, Actiadae. 185.
— Neue Classif. Insect. 84.
— Dipt. v. Pungo-Adongo. 211. 282.
— Erdlaus. 7.
— Eustalia fol. 129.
— Neue Orthopt. Amboin. 282.
— Naturf. Versamml. Entomol. 234.
— Verz. d. neu beschr. europ. Ins. 60. 129. 137. 211. 282.
Kato, Grosshirn Frosch. 211.
Kaufmann, Cytheriden. 259.
Keller, Gemse. 115. 161. 234.
Kerremans, Buprest. nouv. 84.
— Sternocera nouv. 137.
Kessler, Rosenblattlaus. 192.
— Chaitoph. aceris. 259.
— Phylloxera vast. 60.
— Schizoneura lanig. 36.
Keyserling, Spinnen Amer. 97.
Kingsley, Embryol. Limulus. 224.
Kirby, Dragonflies Murree. 274.
Kitts, Tribes India. 51.
Klaatsch, Eihüllen Phocaena. 84.
Klein, Grundz. Histol. 115.
Kleinenberg, Entst. d. Annelids. 211.
Knappe, D. Bidder'sche Organ. 192.
Knoll, Blutdrucksschwank. 85.
— Druckschwank. Cerebrospinalflüssigk. 211.
Kobelt, Fauna nass. Moll. 211.
— Iconogr. schalentr. europ. Meeresconch. 201.
— Landdeckelschnecken Philippinen. 259.
— Prodr. Eur. mar. Moll.-Fauna. 224.
Koch, F. W., Heu- u. Sauerwurm. 97. 115.
Koch L., und Keyserling, Arachn. Austr. 282.
Koch, W., Anthoz. Golf v. Guinea. 170.
Kohl, Neue Antilop. 148.
— Neue Pompilid. 282.
Kolbe, Neue afrik. Col. 234.
— Psocidenf. Madag. 105.
— Stell. v. Platypsyllus. 185.
Kolbe, Tefflus-Arten. 211.
— Verwandtsch. v. Eurycarabus. 211.
Koelbel, Crust. Arachn. Jan Mayen. 185.
Koehler, Nouv. Balanoglossus. 274.
— Entéropneustes. 137.
— Faune litt. Iles Anglo-Norm. 274.
Köllicker, Histol. Batrachierlarv. 36.
Kollmann, Plast. Anat. 60.
Koenig, Z. Mallophagenfauna. 97.
Korresp.-Blatt Ent. Ver. Halle. 51.
Korschelt, Zellenelem. Insektenovar. 211.
Kowalewski, Entwickl. Knochenfische. 193.
Kraepelin, Fauna Hamb. Wasserleit. 36.
Krause, Resect. el. Nerv. Zitterroch. 224.
Krauss, Z. Orthopt.-Kunde. 137.
Kriechbaumer, Neue Schlupfwespen. 211.
Kröner, Körperl. Gefühl. 282.
Krukenberg, Chem. Unters. wiss. Med. 249.
— Vergl.-phys. Vortr. 8. 161.
Küchenmeister, Finne Bothrioceph. 148.
Kühne, Motor. Nervenendig. 234.
Kükenthal, Lymph. Zellen Annel. 148.
Kulczynski, Aran. Camtschad. 282.
— Monstrum Erigones. 282.
Künstler, Struct. Flagellés. 170.
Kupffer, Neuralrohr Vertebr. 60.
Kurtz, Thierbeob. Griech. 137.
Laker, Geformte Bestandth. Blut. 211.
Lampe, Tetilla japon. 193.
Laborier, Phylloxéra. 224.
Landois, H., Westf. Thierleben. 115. 161. 193. 211.
— *L.*, Lehrb. Physiol. 28. 115. 259.
Lankester, Molec. syst. Limulus, Scorpio. 97.
Larbalétrier, Ins. ut. et nuis. 105.
Larbalétrier, Piscicult. 148.
Laskowski, Embaumement. 148.
Lataste, Belette de Barb. 60.
— Vertébr. Barbarie. 148.
Lea, Writings. 36. 185.
Lees, Henneguy, Meth. Anat. micr. 274.
Leimbach, Cerambyc. Harz. 115.
Leisering, Atl. Anat. Pferd. 75. 137. 225. 249.
— *u. Harlmann*, Fuss Pferd. 85.
Lendenfeld, Nerv. Hornschwämme. 28.
Lenz, Spinnenf. Madagasc. 224.
Leonhardt, Vergl. Zool. 234.
Lethierry et Carpentier. Cat. Hyménopt. Nord. 201.
Letzner, Käfer Schles. 234.
Leuckart, Parasit. Mensch. 211.
— Parasites Man. 259.
— *u. Nitsche*, Zool. Wandtaf. 129. 212. 234. 259. 274.
Leuthner, Odontolabini. 8.
Levinsen, Bryoz. Kara-Hav. 282.
— Spolia Atlant. Pelag. Annul. 129.
Lichtenstein, Pucerons du Peupl. 36.
— Schizoneura Karschii. 60.
Liljeborg, Sver. Norg. Fauna. 274.
Lindemann, Sarantza. 170.
Lindenschmit, Alterth. uns. heidn. Vorz. 36. 234.
— Handb. deutsch. Alterthumsk. 75.
Lindsay, Avian Sternum. 28.
Linnean Soc. Lond. Journ. Zool. 37. 105. 259. 282.
— Trans. Zool. 75.
Lintner, Injur. Ins. N.Y. 85.
List, Cloakenep. Plagiost. 28. 85.
Locard, Cat. Moll. Fr. 249.
Locy, Devel. Agelena naevia. 170.
Löw, Gallenerzeug. Cecidom. 51.
— Cecid. Notizen. 137.
— Phytoptocec. 51.
— Psylliden. 137.
— Helminthocec. 51.
Löwit, Neubild. Blutkörp. 28.

Luciani u. Seppilli, Funct.-Localis. Grosshirnr. 85.
Lütken, Dyrerig. Naturhist. 148.
Lutz, Vertilg. Blutlaus. 85.
Maar, Illustr. Enten-Buch. 225.
McCoy, Prodr. Zool. 37. 282.
Mach, Anal. Empfind. 60.
Mac Lachlan, Chloroperla capn. 225.
— Chrysopa ventr. 225.
— Névropt. Forêt-Noire. 225.
Mac Munn, Chromatol. Actin. 212.
Macpherson a. Duckworth, Birds Cumberl. 51. 161.
Mac Ritchie, Gypsies India. 115.
Madsen, Gravfund Stenald. Danm. 161.
Magretti, Tentredin. 60.
Maisonneuve, Zoologie. 85.
Man, Filix m. enTaenia. 274.
— Nordsee-Nemat. 249.
Manera y Cao, Cazador Cubano. 193.
Mann, Microlep. Oesterr. 8.
Marcacci, Uovo Pollo. 115.
Marion, Faunes Étangs saumatres. 259.
Marro, Caratt. Delinq. 259.
Marshall, Stud. Biol. Lab. Ow. Coll. 170.
Martin, Ph. L., Taxidermie. 129.
— *W. G.*, Lake Dwell. Irel. 37.
Martini, Chemnitz, Syst. Conchyl.-Cab. 8. 28. 37. 85. 115. 193. 259. 283.
Maschka, Dil. Mensch Mähr. 234.
Matériaux Hist. prim. Homme. 8.
Mathew, New Rhopaloc. Solomon Isl. 274.
— W. Pacif. Rhopaloc. 28.
Mayet, Sédillot, Hémipt. Tunisie. 170.
Maynard, Butterfl. New Engl. 283.
Mayr, Neue Cynipide Mex. 283.
— Eciton-Labidus. 85. 137.
— Formic. Brit. Mus. 225. 283.
Mays, Musc. abd. Frosch. 193.
Meinert, Euceph. Myggelarv. 259.
— Myriap. Mus. Cantabr. 51.
Menault, Insect. nuis. 8.
Mercier, Gallinacés. 75.
Merk, Schleimabsond. Forellenembr. 212.
— Natternembr. 37.
Mestorf, Vorgesch. Alterth. Schlesw.-Holst. 37.
— Urnenfriedhöfe. 225.
Metschnikoff, Embyr. Stud. Medus. 115.
— Medusol. Mitth. 60.
Meunier, Animaux perfect. 97.
Meuron, Dével. Thymus. 259.
Meves, Augen eur. Vögel. 85.
Meyer, A. B., Accette di pietra Mus. 170.
— Lophorhina min. 170.
— Gurina. 75.
— Giftdr. Adeniophis. 170.
— Vogelsamml. Kais. Wilh. Land. 105.
— Vogelskelette. 201.
— *H. v.*, Mechanism. Fuss. 8.
Meyrick, Classif. Austr. Pyralid. 28.
Miall, Denny, Cockroach. 274.
Michaelsen, Enchytraeus Möbii. 225.
Mihálkovics, Geschlechtsapp. Amnioten. 60.
Mik, Bemerk. zu dipt. Aufs. 212.
— Biol. Tychius crassirostr. 8.
— Dipt. Hernstein. 37.
— Dipterol. Misc. 148. 283.
— Dipt. Paolo Lioy's. 259.
— Neue Dipt. Tirol. 37.
— Neues Dipteron. 148.
Mik, Neue Drosophila. 283.
Mittheilungen Anthrop. Gesellsch. Wien. 75. 212.
— Conchol. 28.
— Ornith. Ver. Wien. 8.
— Schweiz. Entom. Ges. 75.
— Zool. Stat. Neapel. 193.
Mocsáry, Spec. nov. Pepsis. 8.
Moleschott, Kreisl. d. Lebens. 283.
Moll, Anat. Zust. Gelenke. 148.
Monatsschrift Vogelschutz-Ver. 8.
Monatsschrift, Intern. Anat. 60. 115. 137. 161. 185. 225. 259. 283.
Moniez, Distoma ingens. 283.
— Gymnospora. 283.
Monticelli, Seno cut. Pecora. 193.
Moore, Lepid. Mergui. 283.
Morawitz, Chilen. Carab. 161.
— Transcauc. Apidae. 148.
Morse, Japan. Homes. 51.
Mosen, Ormhistorier. 85.
Motloch, Kladrub. Race. 60.
Much, Kupferz. Europa. 234.
Müller, F., Feigenwesp. 212.
— *G. A.*, Oxyhaemoglobin. 185.
— *W.*, Südam. Nymphal. 225.
— Wanderameisen. 105.
Munk, Seh-Organe Wirbelth. 161.
Nabias, Galles. 193.
Nansen, Myzostom. Anat. 148.
Nehring, Artberecht. Grison. 149.
— Furcifer antis. 148.
— Galictis-Arten. 97.
— Kat. Säugeth. landw. Hochsch. Berl. 225.
— Robben deutsch. Küst. 170.
— Schädel Sus longir. 148.
Netz, Jap. Eichenseidensp. 212.
Neuhaus, Dipt. March. 149.
Nicholson, Textb. Zool. 37.
Niemiec, Nervens. Cestod. 185.
— Ventouses. 8.
Nikolski, Fische Balchasch. 225.
Ninni, Rana tempor. 60.
— Erpetol. Venet. 234.
— Proteo anguino. 234.
Nitsche, Flussaal. 115.
Nobre, Moll. mar. Portug. 37.
Nord. Aarskr. Fiskeri. 149.
Norman, Museum Norman. 137.
Nörner, Bau Pferdehuf. 249.
Notes Leyden Mus. 51.
Nuhn, Vergl. Anat. 28. 97. 149. 259.
Nuijens, Vogelwereld. 185.
— Ziekten Vogels. 138.
Nusbaum, Organogén. Hirudin. 212.
O'Brien, Chevaux Ain. 274.
Ohlenschlager, Prähistor. Karte Bayern. 193.
Oiseaux utiles. 259.
Olivier, Lampyrides. 259.
— Lampyr. Mus. Gênes. 105.
— Lampyr. nouv. 170.
— Rév. Pyrocoelia. 170.

Olphe-Galliard, Contr. Faune Ornith. Eur. Occ. 170.
Orcutt a. Dall, Moll. San Diego. 85.
Orgeas, Contrib. à l'Anthrop. 185.
Örley, Entomostr.-F. Budap. 138.
— Entozoen Haie. 28.
— Physiol. Haiembr. 28.
— Rhabditiden. 129.
Ormerod, Injurious Ins. 105.
— Warble-Fly. 115.
Ornis. Zeitschrift. 234.
Orr, Phylog. Ganoiden. 105.
Oschanin, Fulgor. Turkest. 129.
Osten-Sacken, Larvae Mycetophil. 225.
Otto, Blodets Stofvexel. 283.
Owsjannikow, Stud. üb. Ei. 37.
Packard, Lessons Zool. 212.
Pagenstecher, Lepidopt.-F. mal. Arch 75. 212.
Parenti e Picaglia, Rett. Viaggio „Vettor Pisani". 212.
Parker, Skull Mamm. 161.
Patten, Embryol. Patella. 60.
— Eyes Moll. 149.
Paulitschke, Ethnogr. Somâl. 105.
Pavesi, Confer. Pescicolt. 60.
— Pesciolini. 60.
Payne-Gallwey, Duck Decoys. 149.
Peabody Mus. Amer. Archaeol. 225.
Peckham, Attidae. 75.
— New Attidae Guatem: 75.
Pegler, Goat. 51.
Pelseneer, Moll. Tanganyka. 259.
— Nouv. Ptérop. gymnos. 274.
— Syst. nerv. Ptérop. 259.
Pennell, Fishing. 8.
— Sport. Fish Gr. Brit. 170.
Pérez Arcas, Zoología. 259.
Perrier, Elem. Zool. 115.
— Explor. sous-mar. 260.
— Organis. Comatule. 259.
— Zool. Polypoméd. 51.
Pfeffer, Moll. Kar. Meer. 149.
Pfeiffer, Schneck. Kremsmünst. 185.
Picaglia, Mamm. Ucc. Moll. „Vett. Pisani". 212.
— Pedicul. Ist. Anat. Mod. 37.
Pigorini, Ant. Ogg. Mess. 37.
Pittier, Vertébr. d'Enhaut 97.
Plagniol, Embryol. Ver à soie. 60.
Plateau, Palp. Anthrop. 249.
— Vision Insectes. 170.
Plato, Naturg. Rotator. 105.
Platner, Karyokin. Lepid. 283.
Pleske, Vogelf. Ternate. 225.
Ploetz, Syst. Schmetterl. 149.
Poirier, Duthiersia exp. 171.
— Halia Priamus. 170.
— Trémat. nouv. 170.
Poppe, Copep. Jadebus. 185.
Portschinsky, Muscae cadav. 37.
— Sarcophila Wohlf. 37.
Pouchet et de Guerne, Aliment. Tortues. 129.
Poulton, Lepid. Larvae. 193.
Powell, Rep. Bur. Ethnol. 97.
Prenant, Morphol. Épithel. 283.
Proceedings Ent. Soc. Wash. 149.
Prosch, Avlens Love. 274.
Prütz, Krankh. Haustaub. 225.
— Mustertaub.-Buch. 85. 105. 115. 212.
Pruvot, Vers et Arthrop. 171.
Pryer, Mimicry. 28.
Puton, Catal. Hémipt. 193.
Quatrefages, Espèce hum. 75.
— Races Hum. 234.
Quedenfeldt, Käfer Berlin. 37.
— Käfer Portorico. 185.
— Notoxus Afr. 185.
Quelch, Chall. Reef-Corals. 234.
Rahmer, Physiol. 234.
Railliet, Zool. méd. 8. 212.
Ramsay, Echinod. Austr. Mus. 161.
Ranke, Mensch. 85.
Raske, Chem. Kenntn. Embryo. 97.
Ratzel, Völkerkunde. 234.
Rauber, Bedeut. wiss. Anat. 97.
Raymondaud, Monogr. Ixode. 171.
Recueil Zool. Suisse. 8.
Redtenbacher, Flügelgeäd. Ins. 193.
Rehberg, Entw. Insektenflüg. 138.
Reiber, Entomol. Alsace. 51.
Reichenbach, Entwickl. Flusskrebs. 161.
Reichenow, Bericht Naturg. Vögel. 274.
Reinhard, Kinorhyncha. 249.
Reiss u. Stübel, Todtenfeld Ancon. 76.
Reitter, Best-Tab. eur. Col. 60.
— Tabl. anal. Col. eur. 274.
— Dendrodipn. 274.
— Neue Allecula. 274.
— Stenosis verw. Col. 274.
Repertorium Thierheilk. 8.
Report U. St. Ent. Comm. 171.
— Fauna Liverp. Bay. 235.
Reuter, Lägre Djur. Själslif. 105. 149.
Revue d'Anthropol. 8.
— d'Entomol. 8.
Rey, Col. France. 274.
Reyes y Prosper, Cat. Aves Esp. 225.
Richard, Coeur Gastérop. pulm. 85. 225.
Riedel, Rassen Selebes. 97.
Riesenthal, Raubvögel. 201.
Rietsch, Gephyr. armés. 161.
Riley, Addr. Ent. Soc. Wash. 115.
— Rep. Entomol. 201.
— Rep. U. St. Ent. Comm. 171.
— Mulb. Silk-Worm. 201.
Rivière, Paléoethnol. 162.
Robert, Nützl. Vögel. 76.
Roedel, Unt. Temp. Grenze f. nied. Thiere. 274.
Rogenhofer, Lepid. Hernst. 60.
— *u. Kohl*, Hymen. Hernst. 171.
Rohde, Histol. Nervensyst. Chaetop. 225.
Rollett, Quergestr. Muskelfas. 37.
Rom, Afbildn. Pattedyr. 212.
— Afbildn. Fugl. 212.
— Afdildn. lav. Dyr. 212.
Romanes, Physiol. Select. 212.
Rosa, Wachsth. Schläfenmusk. 115.
Rosenberg, Nervenend. Zunge. 249.
Rosny, Antilles. 162.
— Coréens. 129.
Rossmässler, Iconogr. Land-Moll. 193. 283.
Rotgans, Hersenzenuwen. 149.

Rothe, Verz. Schmetterl. Oest. 235.
Rouiller, Biogr. 149.
Rudolf Konpr.), Jagden. 283.
Ruge, Gesichtsmusk. Halbaff. 260.
Rühl, Fang Lepidopt. 105.
Rusch, Entw. Gregarin. 149.
Russ, Vögel d. Heimath. 85. 138. 149. 212. 260. 274.
— Fremdl. Stubenvög. 201.
— Vogelpflege. 201.
— Wellensittich. 149. 162.
Sabatier, Morph. Elém. Sex. 249.
Sabel, Enten. 274.
Salensky, Développ. Annélides. 60.
Sandberger, Moll. Unterfrank. 97.
Sappey, Vaiss. Lymph. 51.
Sars, Crust. N. Atl. Exp. 283.
— Middelhav. Saxisop. 249.
Saunders, Injur. Ins. 149.
Schacht, Vogelleben. 51.
Schack, Anat. Nephthys. 115.
Schäff, Integum. Lophobr. 60.
Schauinsland, Entw. Bothrioceph. 283.
Schenkling, Deutsche Käferwelt. 8. 60.
Schlegel, Leben (Köhler). 97.
Schlechtendal, Pflanzengall. 85.
— Zoocec. 85.
Schletterer, Evania. 138.
Schmidt, J., Best.-Tab. Histerid. 60.
— *O.*, Mammif. 260.
— Mamm. Prim. Times. 28.
— Metam. Aspidiotus Ner. 129.
Schmiedeknecht, Apidae Eur. 260.
Schneider, Sp., Moll. Tromsösund. 61.
— *R.*, Amphib. Rhizomorphen. 225.
— Unterird. Gammarus. 51.
— *W.*, Naturvölker. 115.
Schöne, Entozoen Hund. 283.
Schöyen, Bygaalen. 37.
Schubert, Naturg. Thierr. 235.
Schulze, Hexactinell. 162.
Schuster, Papageienfr. 51.
— Wasservögel. 235.
Schwalbe, Anat. Sinnesorg. 260.
Schwarze, Entw. Trematod. 37.
Sharpe a Wyatt, Hirundin. 185 225.
Shufeldt, Osteol. Trochil. 138.
Sclater, Birds Tarapacá. 274.
— New Madrepor. 171.
— Wild Goats. 274.
Seeley, Fishes Eur. 76.
Seeliger, Knosp. Salpen. 8.
Selenka, Chall. Gephyrea. 37.
— Entw. Opossum. 212.
Seligo, Flagellaten. 260.
Selys-Longchamps, Mesange. 51.
Semper, Landmoll. Philippin. 37.
— Schmetterl. Philippin. 129.
Sepp, Nederl. Ins. 193.
Servain, Patellidae. 162.
Severin, Mundepith. Säugeth. 115.
Sickmann, Hymen. Spickerooge. 61.
Siebold, Nekrol. (Hertw.). 274.
Simon, Arachn. Malacca. 85.
— Arachn. Sénégal. 149.
— Crust. Tunisie. 37.
— Etudes arachn. 37.
Sinia, Natuurk. Mensch. 105.
Sitzungsberichte Ges. Morph. Münch. 235.
Sluiter, Gephyr. Mal. Archip. 149.
Smart, Birds Brit. List. 201.
Smets, Foetus Balaenopt. 61. 283.
— Testudin. Afr. 260.
Smith, Shells Solom. Isl. 28.
Söhnel, Rundwälle Niederlaus. 283.
Sollas, Chall. Choristida. 201.
Sorhagen, Ragonot's Rev. Brit. Phycit. 61.
Sowerby, Thesaur. Conch. 61.
Spencer, Pineal Eye Lacert. 274.
Staudinger, Exot. Schmetterl. 61. 115. 225. 260.
Steenstrup, Kjökk.-Mödd. 171.
Stein, Tenthredin. Stud. 37. 61.
Stejneger, Japan. Birds. 260.
— Ornithol. Command. Isl. 61. 185.
Steiner, Asymmetr. Pleuronect. 193.
— Grosshirn Knochenfische. 162.
— Nervensyst. Hai. 171.
Steiner, Nervens. Eidechse. 171.
— Physiol. Mensch. 76.
Stöhr, Histol. Mensch. 274.
— Mikr. Anat. 129.
Stossich, Distomi Pesci. 249.
Strauch, Elapomorphus. 225.
Stuhlmann, Reifung Arthropodenei. 171.
Stukenberg u. Wissozky, Steinalter Kasan. 212.
Sundman u. Reuter, Finlands Fiskar. 8.
Sundström, Sver. Fiskar. 149.
Swinhoe, Lepid. Bombay. 28. 138.
— Lepid. Afghan. 28.
Taczanowski, Ornithol. Pérou. 85. 193.
Tarenetzky, Sehnenretinac. 162.
Tartarin, Age de Pierre S.-Martin-la-Riv. 105. 171.
Taschenberg, Biblioth. Zool. 225.
Tautain, Ethnol. Sénégal. 37.
Tenchini, Cervelli Delinqu. 193.
— Cresta front. Criminali. 193.
Théel, Chall. Holothur. 149.
Then, Katal. öst. Cicad. 249.
Thomas, Mückenblattgalle Vitis. 138.
— Suld. Phytoptocec. 274. 275.
Thomé, Zoologie. 115.
Thomson, Skandin. Col. 8.
Thorell, Bertkau's Classif. Aran. 115.
Tidsskrift, N. Jaeger-Foren. 8.
— Sv. Jägareförb. 8.
Tijdschrift Entom. 8. 226.
Todaro, Svil. Salpe. 129.
Topinard, Anthropol. 212. 275.
— Machoire Naulette. 275.
Traustedt, Spolia Antarct. Salp. 76.
Tregear, Aryan Maori. 162.
Trinchese, Anat. Govia. 283.
Trouessart, Catal. Carniv. 149.
— Ricins Oiseaux. 185.
— Rat Antilles. 149.
Tryon, Man. Conchol. 51. 130. 193.
Turner, Hum. Skelet. Chall. 235.
Uhde, Rückenpor. Oligochaet. 37.
Uhler, Hemipt. N. Amer. 85.

Undset, Kypr. Eisenschwert. 260.
Ure, Fancy Pigeons. 171.
Van den Berghe, Homme préhist. 235.
Van den Gheyn, Homme préhist. 171. 193.
— Unité Race Austr. 171.
Varigny, Contract. musc. 85.
Variot, Eléments fig. Sang. 193.
Vayssière, Chionaspis Evon. 249.
Vedel, Bornh. Oldtidsmind. 275.
Verrill, Evertebr. Explor. Albatross. 260.
Vesalius, Vita (Roth). 260.
Viallanes, Microphotogr. anat. 149.
Vierordt, Echinococc. 275.
Vigelius, Bryoz. W. Barents. 212.
— Morphol. Bryoz. 275.
Virchow, Knochen Peruaner. 51.
Viti, Amnios Umano. 275.
Vogel u. Müllenhoff, Zoologie. 260.
Vogelwelt, (Zeitschr.) 8.
Vogtu. Yung, Vergl. Anat. 85. 212.
Voit, Schlagzahl Herz. 226.
Voss u. Stimming, Alterth. Brandenb. 149. 235. 275.
Vosseler, Copep. Württemb. 283.
Wachtl, Gallmücken. 235.
— Larv. Cephenomyia. 284.
— Zucht-Resultate. 283.
Wagner, E., Hügelgräb. Baden. 37.
Wagner, F., Nervens. Myzost. 85.
Waldeyer, Anat. Pharynx. 162.
Walker, Botfly Ox. 149.
Walsingham, Anaphe. 76.
Walter, Morph. Schmetterl. 260.
Wanklyn, Milk Anal. 76.
Warpachowsky, Ichthyol. Kasan. 105.
— Neue Opalina. 201.
Warynski, Prod. artif. Monstres. 260.
Watson, Chall. Scaphop. Gasterop. 235.
Weber, Urspr. Cetaceen. 130.
Webster, Annel. Bermuda. 260.
Wedde, Rhynchotenrüss. 130.
Welt, Gefiederte. 8.
Wenckebach, Entw. Knochenfische. 260.
Westerlund, Binnenconch. palaearkt. Fauna. 130. 260.
Westfal. Thierleben. 52.
Westling, Periph. Nervens. 85
Whiteaves, Cat. Canad. Pinnip. 138.
Whitman, Jap. Hirudin. 115.
Wichmann, Metalle altmex. Völk. 8.
Wiedersheim, Vergl. Anat. Wirbelth. 226.
— Comp. Anat. Vertebr. 185.
— Resp.-Syst. Chamael. 97.
Winge, Jaeg. skad. Dyr. 171.
Winkler, Herz Acarinen. 185.
Wilckens, Geschlechtsverh. Hausth. 212.
Wilder, Brain. 275.
— Cerebr. Fissures. 28. 275.
Wilder, Educ. Mus. Vertebr. 130.
— Human Foetus. 275.
— Nam. Encephalic Arter. 28.
— Paroccipital. 185.
— Paroccip. Fissure. 275.
— Paronymy. 28.
Will, F., Entw. Necrophilus. 213.
— Larve Mycetochares. 212.
— *Th.*, Geschmacksorg. Ins. 97.
Willibad, Nester Vögel Deutschl. 226. 260.
Wood, Man Handiwork. 138.
Witlaczil, Morph. Coccid. 38.
Woldrich, Aeltester Cult. Mitt.-Eur. 76.
Wood, Nature. 8.
Worm-Müller, Blod. 137.
Wossidlo, Zoologie. 185. 260.
Wright, L., Poultry. 85.
— *R.*, Skull Hypophthalm. 284.
Zeitschrift f. Biologie. 8. 235.
— Berl. Entom. 38. 169.
— Deutsche Entom. 38. 162.
— f. Entomol. (Bresl.) 235.
— f. Ethnol. 9.
— f. Ornithol. (Stettin). 9.
— Oesterr., f. wiss. Veterinärkunde. 284.
— f. wiss. Zool. 28. 130. 149. 213. 235. 284.
Zeitung. Stett. Entomol. 9.
— Wien. Entom. 9.
Zelinka, Räderthiere. 284.
Zenz, Zoologie. 61.
Zoolog. Soc. Lond. Proc. 29. 138. 171. 213. 275.
— Trans. 9. 86. 138. 213.
Zoologic. Record. 38.
— *Zoologist*. 9.

Botanik.

Abbot, Emsley etc., Freshw.-Algae Yorksh. 275.
Abraham. Wandverdick. Crucif. 261.
Abreu, Ferran Vacc. Choler. 9.
Acta Horti Petrop. 261.
Adametz, Pilze Ackerkr. 284.
Agardh, Algern. Syst. 86.
— Linnés lära om. 194.
Aigret et Francois, Flore Belg. 150.
Allen, Flowers. 52.
Allescher, S.-Bayr. Pilze. 98.
Aloi, Peronosp. vit. 171.
Aloi, Relaz. Comm. Enotecn. 171.
Ambronn, Winden. 115.
Annales Horticult. 9.
— Jard. Bot. Buitenzorg. 86. 138. 150.
— Soc. Agron. 9.
— Soc. Bot. Lyon. 226.
— Sc. Natur. Bot. 9. 130.
Anuario Ist. Bot. Roma. 150.
Arcangeli, Enum. Semin. Horti Pis. 38.
Areschoug, Obs. Phycol. 61.
Arnold, Lichenes Tirol. 284.
Arnold, Lichenol. Ausfl. 138.
Arthur a. Barnes, Plant Dissection. 115.
Artus, Atlas Gewächse. 86. 150. 162. 171. 201. 261.
Auribot et Daguin, Fl. H.-Marne. 61.
Bachmann, Pilzfarbstoffe. 106. 194.
Baglietto, Florula Valle Lagaccio. 201.
— *Bucco*, Del. Semin. Horti Gen. 186.
Bagnall, Handb. Mosses. 61.

Bailey, N. Am. Carices. 275.
Baillon, Dictionn. Bot. 138. 171.
— Hist. Plantes. 171.
— Iconogr. Fl. Franc. 29. 86.
Baldwin, Orchids New Engl. 171.
Ball, Flora Per. Andes. 29.
Banti, Tecnica Batteriol. 98.
Barallat, Botan. Funer. 98.
Barbey, Epilobium. 76.
— Flore Carpathos. 98.
Barbiche, Promenade bot. Charleville. 52.
Barclay, Uredine Spruce-fir. 194. 261.
— Uredine Cedrus Deod. 261.
Barla, Champig. Alpes-Mar. 213.
Barnes, KeyGen. Mosses. 275.
Barrois, Insect. Fécond. Végét. 194.
de Bary, Bacterien. 284.
— Leç. Bactéries. 116.
Batelli, Contr. Fl. Umbra. 38. 116.
Baumert, Californ. Weine. 194.
Baumgarten, Pathol. Mykol. 249.
Beccari, Malesia. 261.
Bedö, Ungar. Wälder. 61.
Behrens, Gen. Botany. 116.
Beiträge Biol. Pfl. (Cohn). 150.
— Forst-Stat. Böhm. 52.
Belgique Horticole. 9.
Bergendahl, Anat. Dikot. 86.
Bericht, Bot. Ver. Landsh. 86.
— Vers. preuss. bot. Ver. 275.
Berichte D. Bot. Gesellsch. 9. 61. 98.
Berlese, Fungi Moric. 116.
Bertherand, Flore méd. Afr. occ. 106.
Berthold, Protoplasmamech. 261.
Besser, Anat. Blüthenst. 194.
Binna, Orchidee Sarde. 98.
Bibliotheca Botan. 106. 201. 235.
Blécourt, Bakteriol. Onderz. 38.
Blottière, Ménispermées. 186.
Blytt, Karplant. Udbr. Norge. 171.
Boberski, Flechten Galiz. 186.
Böhmerle, Schwarzföhren. 61.
Bolus, S.-Afr. Orchid. 29.
Bonardi, Diatom. Lago Orta. 9.
Boening, Anat. Berberitze. 261.
Bonnet, P. Lucas, bot. 171.
Born, Stengel Labiat. 213.
Borzì, Protochytr. Spirog. 52.
— Delect. Semin. Hort. Mess. 186.
Botan. Gazette. 9. 61. 194.
Bouché, Gewächshäuser. 162.
Boudier, Et. micr. Champign. 194.
Bouvet, Plantes ut. Maine-et-Loire. 76.
Bower, Developm. Phyllogloss. Drumm. 213.
Brandis, Wald Himal. 106.
Braun, Mentha font. 186.
Bräutigam, Mikroorgnism. Schlämpe. 194.
Bremme, Flechten Hessen. 261.
Bresadola, Schulzeria. 86.
Briosi, Esper. Peronosp. 171.
Britten a. Holland, Engl. Plant-Names. 275.
Britzelmayr, Hymenomyc. S. Bayern. 38. 171.
Bronner, Reben. 61.
Brown, Forest Fl. S. Austr. 162.
Bruck, Morph. unterird. Sprossf. 61.
Brunaud, Discomyc. Charente. 186.
Brügger, Bündner-Flora. 275.
Brunchorst, Wurzelanschw. Alnus. 98.
Bruno-Gambini, Aliment. Végét. 9. 76.
Bulletin Soc. Bot. Fr. 9.
— Soc. d'Hortic. Rhône. 116.
Bulletin Torrey Bot. Club. 9.
Bumm, Gonococc. Neiss. 249.
Burnat et Gremli, Roses Ital. 52.
Buysson, Amblystegium. 38.
Cadura, Knospendecken. 186.
Campbell, Root Botrych. Fern. 86.
Camus, Opera Salern. 162.
Capdeville, Lycopod. sam. 201.
Cardot, Sphaignes d'Eur. 235. 261.
Caspary, Vers. preuss. bot. Ver. 138.
Castellet, Viticultura. 261.
Castle, Orchids. 150.
Castriota, Flora Apist. Lecc. 38.
Catalogue Herbar. Univ. Tokyo. 213.
Cauvet, Essai Farines. 138.
Centralblatt, Botan. 9.
Christ, Carex d'Eur. 61.
Christy, Commerc. Plants. 150.
Church, Ind. Food Grains. 261.
Coccini, Morini, Simbiosi Funghi. 172.
Colmeiro, Plantas Hisp. Lus. 194.
Cooke, Brit. Desmids. 150. 186. 213. 235. 275.
— Ill. Brit. Fungi. 9. 38. 61. 98. 130. 150. 201. 261.
— Man. Struct. Bot. 76.
— Rust, Smut. 249.
— Synops. Pyrenomyc. 194.
Cornil et Babes, Bactéries. 138.
Cosson, Flore Kroumirie. 98.
Coulter, Botany Rocky Mts. 9.
Crookshank, Introd. Bacteriol. 38.
— Manuel Bactériol. 194.
Cunningham, Cholera Schizomyc. 138.
Curtis' Botan. Magaz. 9.
Dahlen, Weinbau Rheing. 38.
Daiber, Flora Württemb. 150.
Dalla Torre, Bot. Tabellen. 98.
— Flora Alps. 61.
Daurel, Vignes amér. 226.
Daveau, Cistinées Portug. 226.
— Euphorb. Portug. 226.
Debray, Algues mar. N. Fr. 130.
— Faisc. Fibro-vasc. Pipérac. 76.
Deby, Diatom Valve. 213.
De Candolle, Orig. Plant. cult. 213.
Dedecek, Böhm. Hepat. 150.
Delpino, Piante Formic. 284.
Denaeyer, Végétaux infér. 150.
Deniker, Atlas Botan. 150.
Detlefsen, Wurzel, Blatt, Blüthe. 261.
Dietrich, Forst-Flora. 9. 76. 98. 116. 150. 162. 194. 213.
Dombois, Pfl.-Behaar. 284.
Doumergue, Flore Montol. 106.
Dragendorff, Anal. chim. Végét. 61.
Drake d. Castillo, Illustr. Florae Insul. Maris Pacif. 86. 186.

Drummond, Canad. Forest Trees. 29.
Duclaux, Microbe Maladie. 106.
Dudley, Cayuga Flora. 213.
Dulac, Mélang. bot. 150.
Duthie, Ill. Ind. Fodder Grasses. 226.
Eeden, Onkruid. 138.
— O.-Ind. Houtsoorten. 86.
Engler, Führ. bot. Gart. Bresl. 106.
Ehrlich, Bacillenfärb. 172.
Eichler, Syllabus. 38.
— Verdick. Palmst. 172.
Eisenberg, Bakter. Diagn. 9.
Ermengem, Chol.-Mikrob. 162.
Errera, Ascens. Sève. 61.
— Glycog. Basidiom. 38.
Escherich, Darmbakter. 150.
Farlow, Arctic Algae. 172.
Fenzl, Süd-Amer. Pflanzen. 186.
Ferrán, Inoculac. Cólera. 213.
Firket, Microb. paras. 98.
Firtsch, Keimpfl. Dattelp. 213.
Fischbach, Forstwissensch. 98.
Fischer, A., Siebröhr. 116. 226.
— *E.*, Phalloideen. 261.
Fitzgerald, Austr. Orchids. 130.
Flagey, Auton. Lichens. 235.
— Lichens Fr.-Comté. 284.
Flora. Bot. Zeitg. 9.
Floralia. Weekblad. 9.
Florence, Alcal. Solan. 201.
Flügge, Mikroorgan. 226.
Forbes a. Hemsley, Enum. Plants China. 130. 261.
Forschungen, Agrikulturphysik. 9. 76. 162. 194. 284.
Forssell, Polymorph. Algen. 52.
Förster, Cacteenkunde. 10.
Fournier, Graminées Mex. 130.
Foex, Viticulture. 138.
Franchet, Epimedium. 138.
— Flore Loir-et-Cher. 116.
— Primula Chine. 138.
— Rhododendr. Thibet. 284.
— Syringa Chine. 138.
Franck, Flora Dortm. 172.
Frank, Gnomonia erythr. 261.
Fränkel, Bacterienk. 284.
Frémy, Chimie Ramie. 186.
Fries, Växtriket. 86.
Fritsch, Markl. Conif. 116.
Frommann, Epiderm. Pelarg. 10.
Fünfstück, Naturg. Pflanzenr. 76. 106. 150. 172. 186. 202.
Gade, Bakterierne. 235.
Gaillardon, Vigneron Alg. 139.
Gandoger, Flora Eur. 61. 116. 172. 202.
Garagarza, Plagas Vid. 249.
Garbini, Bacteriol. 261.
Gartenbau-Blätter. 10.
Gartenflora. 10.
Garten-Zeitung (Wittmack). 10.
— Illustr. (Lebl.) 10.
— Wien. Ill. 10.
Garten- u. Blumen-Zeitung. 10.
Gartzen, Nat. Pflanzensyst. 172.
Gayon, Moisissures. 213.
Geheeb, Bryol. Fragm. 202.
— Moosfl. Smölen. 61.
— Flora Dovrefj. 106.
Gelmi, Rose Trentino. 106.
Geyer, Wassergewächse. 202.
Ghys, Chrysanthème. 76.
Gies, Flora Deutschl. 86.
Giglioli, Fermenti Microbi. 235.
Gillet, Champign. France. 150. 194. 261.
Gillot, Herbor. myc. Autun. 235.
Girod, Manipul. Bot. 275.
Goebel, Gefüllte Blüthen. 194.
Godfrin, Anat. Cotyléd. 235.
Godman a. Salvin, Biol. Centr.-Amer. Bot. 38. 52. 86.
González, Algas. 130.
Goodale, Amer. Wild Flow. 261.
— Physiol. Bot. 10. 52. 86.
Goeppert, Leben (Conwentz). 39.
Grabner, Forstwirthschaftsl. 76.
Gray, Flora N. Amer. 98.
— Struct. Botany. 52.
Gray, Coulter, West. Botany. 52.
Grabendörfer, Tange. 61.
Greene, Wild Flow. Holy Land. 186.
Gremli, Flore Suisse. 29.
Grevillea. 86. 139. 202.
Grönlund, Laerob. Bot. 76.
Grove, New Fungi. 61. 186.
Guinier, Obs. Corps ligneux. 235.
Güntz, Gramineenblätt. 194.
Haberlandt, Pflanzl. Brennhaare. 213.
— Anat. Laubmoose. 261.
Habirshaw, Cat. Diatom. 39.
Haillant, Flore Vosges. 106.
Halácsy, Brombeerfl. Nied.-Oest. 52.
Haldane, Subtrop. Cultivat. 236.
Hamm, Weinbuch. 186.
Hammerstein, Trop. Landbau. 86.
Hansen, Ferments alcool. 150. 162.
Hansgirg, Algenfl. Böhm. 106. 130.
— Moosvorkeime. 172.
— Phykochrom.-Schwärm. 86.
Hanstein, A. v., Begründ. Pflanzenanat. 261.
— *J. v.*, Protoplasma. 261.
Harcourt, Florida Fruits. 261.
Hart, Botany Sinai. 236.
Hartig, Forstl. Culturpfl. 139. 163.
Harz, Ligningeh. Samen. 116.
Haweis, Rus in Urbe. 172.
Heckel, Org. unicell. Pl. aquat. 106.
Hedwigia. 10.
Hehl, Veg. Schätze Bras. 98.
Heimerl, Calciumox. Zellwand. 213.
Henslow, Floral Dissect. 139.
— Transpir. Plants. 29.
Heraeus, Bacter. Brunnenwass. 213.
Hérail, Anat. Tige. 39.
Herder, Cat. Bibl. Horti Petrop. 98.
—Verz. v. Forster's Ic. Plant. 262.
— Wachsthum Blätter. 262.
Hermann, Morph. Impatiens. 284.
Hjelt u. Hult, Veget. Fl. Kemi Lappmark. 284.
Hindorf, Chlormagn. u. Keimung. 202.
Hoch, Behaar. Labiat. 284.
Hoffmann, C., Prakt. Pflanzenk. 39. 76. 86. 116. 139. 163. 150.

Hoffmann, H., Phänol. Sambucus. 61.
Holm et Poulsen, Infect. de levûre sauv. 163.
Holmes a. Gray, Brit. Fungi. 163.
Hooker, Flora Brit. India. 213.
— Icones Plant. 39. 139. 163. 213.
Houzé de la Grye, Flore pitt. France. 10.
Huber u. Becker, Bacteriol. Unters. 172.
Huck, Bienenpflanzen. 262.
Hult, Blekinges Vegetat. 284.
Humphrey, Anat. Agavum Turn. 262.
Hueppe, Form. Bakterien. 29.
— Meth. Bakter.-Forsch. 29.
— Meth. Bacter. Invest. 86.
Husmann, Am. Grape-Growing. 202.
Husnot, Muscol. Gall. 139.
Huth, Ameis. Pflanzenschutz. 236.
Hüttig, Flora Zeitz. 213.
Jack, Monogr. Physiotium. 150.
Jahrbuch Bot. Gart. Berl. 262.
— f. Gartenk. 10.
Jahrbücher, Bot. f. Systemat. (Engler). 29. 86. 139. 194. 262.
— f. wissensch. Bot. (Pringsheim). 10. 139. 194. 262.
Jahresbericht, Botan. 10. 139. 262. 284.
— Oenol. 61. 130.
— Forstl. - phänolog. Stat. Deutschl. 150.
Janka, Amaryll. Eur. 98.
Janse, Waterbew. Hout. 29.
Jarius, Salzlös. Keimung. 284.
Jauch u. Stein, Flora artef. 76.
Jeanbernat, Renauld, Bryol. Pyrén. 202. 213.
Jeandin, Actinomycose. 86.
Jenssen, Ordbog f. Gartnere. 62.
Illustration Horticole. 10.
Jönsson, Befruktn. Najas. 86.
Jordan, Honigbehält. 139.
Jörgensen, Mikroorg. Gärung. 236.
Jorissen, Germinat. 236.
Joseph (Erzh.), Pflanz.-Acclimat. Fiume. 52.
Joshua, Burmese Desmid. 52.
Journal of Botany. 10.
— of Mycology. 39.
Irmischia. 10.
Juel, Hautgew. Wurz. 86.
Jürgens, Alkal. Aconitum. 262.
Kaalaas, Mosern. Udbr. Norge. 116.
Kanitz, Bot. Res. Exp. Széchenyi. 52.
Karsch, Vademec. bot. 116. 202.
Karsten, G., Anlage seitl. Org. 86.
— *H.*, Repet. pharm.-med. Bot. 249.
— *P. A.*, Symb. Mycol. Fenn. 151.
Keller, Kryptogamenfl. Winterth. 116.
Kerner u. Wettstein, Rhizop. Verdauungsorg. 213.
Kernstock, Tab. Zierhölz. 172.
Kihlman, Pflanzenleb. Finnl. 284.
Kleeberg, Markstr. Conif. 130.
Klebs, Gallerte Algen. 249.
Klein, E., Micro-Org. a. Disease. 86.
— Microbes et Malad. 249.
— Microb. y Enferm. 39.
— *L.*, Organbild. Farne. 284.
Klercker, Anat. Ceratophyll. 87.
Kneucker, Flora Karlsr. 130.
Kny, Bot. Wandtaf. 163.
Koch, Thallophyten. 262.
Kohl, Transpirat. Pflanz. 172.
Köhler, Mediz. Pflanzen. 52. 116. 194. 284.
Köppen, Verbreit. Nadelhölz. Russl. 116.
Kornhuber, Bot. Ausfl. Wasen. 52.
Körnicke, Gesch. Gartenbohne. 52.
Krabbe, Gleit. Wachsth. 151.
Kramer, Fruchtbl. Cupressin. 130.
Krassilstschik, Insect. morb. fung. 130.
Kraus, Stoffwechs. Crassulac. 106.
Krok u. Almquist, Svensk Fl. 226.
Kronfeld, Teratologie. 139.
Kryptog.-Flora Schles. 186.
Kulturplanter. 39.
Kunz, Atropa Bellad. 275.
Labesse et Pierret, Terre et Végét. 62.
Lachot, Flore Semur. 172.
Lackowitz, Flora Berlin. 116.
Lagerheim, Amer. Desmid. 76.
— Codiolum polyrh. 130.
Lamic, Plantes natural. Fr. 62.
Lange, Danske Flora. 116. 130. 236.
Lannes, Plantes Haut.-Alp. 62.
Laurent, Turgesc. Phycom. 262.
Lavallée, Arboret. Segrez. 29.
Lecoyer, Thalictrum. 106.
Lehmann, Lophiostoma. 213.
Lemaire, Racin. latér. Dicotyl. 202.
Le Monnier, Botan. 226.
Letacq, Muscin. Orne. 98.
Leuba, Champign. comest. 275.
Leunis, Synops. Botan. 195.
Lévêque de Vilmorin, Amélior. Plantes. 151.
Lewin, Piper methyst. 52.
Limpricht, Laubmoose Deutschl. 29. 186.
Lindenia, Iconogr. Orchid. 39. 214.
Lindt, Pathog. Schimmelpilze. 285.
Linnean Soc. Lond. Bot. Journ. 29. 52. 106. 116. 131. 262. 285.
Lloyd, C., Drugs N. Amer. 98.
— *J.*, Flore Ouest Fr. 202.
Lock, Tobacco. 236.
Löhnis, Houtcult. Drenthe. 29.
Lojacono-Pojero, Fecondaz. autogam. 172.
Lojka, Lichenoth. univ. 52.
Lopez, Biogr. (Olmedilla). 10.
Loret et Barrandon, Fl. Montpell. 98.
Lübbert, Spaltpilzunters. 285.
Lubbock, Flow. Fruits Leav. 76.
— Phytobiol. Obs. 285.
Lucand, Figur. Champign. Fr. 62.
Lund u. Kiaerskou, Havekaal. 10.

Luerssen, Farne Deutschl. 151. 202.
Lüscher, Gefässpfl. Zofing. 62.
Mc Alpine, Life Hist. Plants. 214.
Mac Leod, Fertilisat. Phanérog. 262.
— Müller's Bevrucht. Bloem. 275.
Maeder, Wald. 131.
Magdeburg, Laubmooskaps. 87.
Magnin, Végét. Lyonn. 172.
Magyar Növenyt. Lapok. 52.
Mahlert, Laubbl. Conif. 131.
Maisonneuve, Botan. 87.
Malapert-Neufville, Bakter. Quellen Wiesb. 62.
Malpighia. Giorn. bot. 131. 202.
Mangin, Botanique. 106.
Martelli, Florula Bogos. 202.
Martius et Eichler, Flora Brasil. 116. 151.
Masclef, Fl. Pas de Cal. 151.
Massalongo, Epaticol. Ital. 172.
— Mostruos. Iris. 131.
Masters, Conifers. 116.
— Pflanz.-Teratol. 98.
Matsumura, Nipon Shok. 195.
Mattei, Flora Bologn. 202.
Mattirolo, Hypocreacei. 172.
Maury, Plumbaginac. 186.
Maw, Monogr. Crocus. 236.
Maximovicz, Plant. Asiat. 163.
Mayr, Secr.-Org. Fichte. 285.
Meigen, Flora Wesel. 214.
Mejer, Schulbot. Hann. 151.
Mentovich, Növenybél. 53.
Meunier, Botanique. 151.
Michel, Microorg. Augenentz. 186.
Millardet, Traitem. Mildiou. 106. 116.
Miller, Wörterb. Bacterienk. 76.
Millspaugh, Am. Med. Plants. 163.
Mitten, Mosses Centr. Afr. 263.
Mittenzweig, Bakt. Infect.-Krankh. 39.
Mittheilungen Bot. Inst. Graz. 249.
— Geogr.-bot. Ges. Jena. 236.
Molisch, Laubfall. 214.
Mollière, Goiffon. 151.
Monatshefte, Ill., Gartenbau. 29.
— Pomolog. 10.
Monatsschrift, D. Bot. 10.
Moore, Plants N. S. Wales. 172.
Morini, Germ. Spore Ustil. 98.
— Nettarii estranuz. 285.
Morren, Sensib. Végét. 62.
Morthier, Flore Suisse. 131.
Mulhall, Hist. Pines. 10.
Müller, C. O., Eiweissbild. Pfl. 285.
— *E. G.*, Ranken Cucurbit. 87.
— *J.*, Rostpilze Rosa. 214.
— *R.*, Phanerog. Gumb. 186.
Nägeli u. Peter, Hieracien. 87. 214.
Nanke, Bau Blüt.-Axen. 116.
Nau, Agricult. Haïti. 151.
Neubert's Garten-Magaz. 10.
Neumann, Pflanzenvermehr. 131.
Nicati et Rietsch, Choléra. 139.
Nicotra, Epat. Messina. 195.
Nilsson, Dikot. Jordstamm. 10. 39.
Noll, Blüthendiagr. 163.
Notarisia. Comment. Phycol. 62. 139. 186. 263.
Notiser, Botan. 10.
Nowacki, Getreidebau. 98.
Nowicki, Flora Vangrov. 202.
Nuovo Giornale Bot. It. 11.
Nylander, Add. Lichenogr. Eur. 285.
Obermüller, Blumen-Lex. 263.
Oborny, Flora Mähren. 39.
Obstbau. Monatsschr. 11.
Oliver, Brit. Flow. Plants. 116.
Olivier, Flore Allier. 285.
— Cladonia France. 98.
Ollivier, Flore Ile de Porquer. 62.
Olsen, Norske Aspergillus. 116.
Orchids. Orch. Conf. 87.
Ortmann, Unterird. Stengelgeb. 151.
Osterwald, Wasseraufn. 106.
Palmeri, Pomodoro. 151. 172.
— Sorgo Zucch. 151.
Parlatore, Flora Ital. 151.
Pax, Monogr. Acer. 98.
Pax, Anat. Euphorb. 99.
— Morph. Cyperac. 87.
Payot, Bryol. M.-Blanc. 106. 116.
— Foug. M.-Blanc. 214.
Pearson, Hepat. Natal. 163.
Peter, Hieracia Naeg. 195.
Petermann, Chim. appliq. à l'Agric. 99.
Petit, Auxosp. Coccon. 116.
Petzold, Griech. Pflanzennamen. 172.
Pfeffer, Aufn. v. Anilin i. leb. Zellen. 249.
Pfitzer, Morph. Orchideenbl. 195.
Piccone, Alghe Canar. 151.
— Alghe Vett. Pisani. 151.
— Distr. geogr. Alghe. 151.
— Piante dissem. da Ucc. 214.
Pittier, Fl. Pays d'Enhaut. 99.
Plantes Ut. Colon. Fr. 236.
Portes et Ruyssen, Vigne. 11.
Potonié, Flora Deutschl. 53.
— Pflanzenw. Norddeutschl. 275.
Pott u. Kraus, Hopfen-Cult. 62.
Prantl, Botanik. 76.
Pratt, Flow. Plants Gr. Brit. 202.
Pringsheim, Sauerstoffausg. Pfl. 163.
— Zersetz. Kohlens. 226.
Pryd- og Nytteplanter. 226.
Putz, Kohlens. pfl. Organ. 186.
Quélet, Enchir. Fungor. 151.
Raciborski, Pflanzenparas. Fische. 202.
Rabenhorst, Kryptog.-Fl. Deutschl. 29. 106. 151. 172. 186. 195. 202. 236. 285.
Ravaud, Botan. Dauph. 195.
Regel, Descr. Plant. nov. 263.
— Eremostachys. 195.
Rehm, Ascomyc. exsicc. 39.
— Cladoniae exsicc. 263.
Reiche, Veränd. Perianth. 131.
Reinecke, Flora Harz. 151.
Reuss et Bartet, Expériment. Forest. 214.
Revue Bryologique. 11.
— Horticult. Belg. 11.
— *Mycologique.* 11. 99. 163. 236.
Ricerche Ist. bot. Pisa. 172.
Richard, Hyménolich. 106.
— Muscin. Poitou. 249.

Richon et Roze, Atl. Champign. 11. 62. 151. 250.
Riley, Mildews. 117.
Risler, Physiol. Blé. 87.
Rosen-Zeitung, Deutsche. 186.
— (Strassheim). 39.
Rostafinski, Plant. in Capit. de villis Car. M. comm. 285.
Rosen, Chem. Unters. Lobelia. 263.
Rostrup, Rödklöver. 99.
— Heteroec. Uredin. 99.
— Schumachers Svampesaml. 99.
— Sygd. Kulturpl. 99.
Rothe, Plantedrivn. 172.
Rouget, Plantes méd. 131.
Rützouw, Syst. Bot. 99. 214.
Sabransky, Brombeerfl. Kl. Karp. 139.
Saccardo, Fungi Ital. 131.
— Sylloge Fung. 117.
Sachs, Keimung Cocosp. 62.
Saint-Lager, Hist. Herbiers. 139.
Salomon, Wörterb. bot. Gattungsn. 226.
— Wörterb. bot. Kunstspr. 226.
Sander, Reichenbachia. 163.
Sanio, Harpidien. 195.
Sardagna, Flora alp. Trent. 263.
Sargent, Guide Cryptog. 214.
Scheit, Luftgeh. Holz. 11.
— Wasserbeweg. Holz. 53.
Schenck, Anat. subm. Gew. 202.
Schierbeck, Plantekult. Isl. 285.
Schiffner, Verbasc.-Hybr. 236.
— Moosfl. Böhm. 236.
Schiller, Cacteenk. 214.
Schimper, Taschenb. med. Bot. 131.
Schlechtendal, Fl. Deutschl. 11. 39. 62. 76. 77. 99. 117. 131. 151. 163. 186. 202. 236. 250. 263. 285.
Schlenker, Bot. Stud. Torfmoor. 87.
Schmalhausen, Fl. südw. Russl. 62.
Schmidlin, Futtergräser. 263.
Schmidt, Atl. Diatomaceenk. 39. 117. 172. 285.
Schmitt, Microb. Malad. 163.
Schober, Pflanzenhaare. 151.
Schröder, Austrockn. Pfl. 99.
Schröter, C., Bambus. 62.
— *J.*, Schles. Pilzfl. 187.
Schwendener, Saftsteigen. 226.
— Winden. 226.
Scripta Bot. Horti Petrop. 275.
Scrive-Loyer, Lin. 173.
Seboth, Alpenpfl. 163.
Seidensticker, Waldgesch. Alterth. 151. 214.
Seitz, Bakter. Typhus. 202.
Semler, Trop. Agric. 11. 173.
Seynes, Rech. Végét. Inf. 139. 236.
Silvestrini, Malaria. 195.
Socied. Broter., Bol. 62. 152. 226.
Société Bot. Fr. Sess. extraord. Antibes. 87.
Sodiro, Crypt. Vasc. Quit. 99.
Solereder, Holzstruct. Dikot. 173.
Sommer, Bäume Schlossg. Karlsr. 202.
Sonntag, Scheitelwachsth. Blatt. 214.
Sorauer, Pflanzenkrankh. 39. 263.
Sowerby, Engl. Botany. 187.
Spruce, Hepat. Amazon. 62.
Squinabol, Desmid. Gen. 263.
— Distr. geogr. Piante. 263.
Stadler, Nectarien. 226.
Stapf, Beitr. Fl. Lycien. 250.
— Bot. Exp. Pers. 214.
Starke, Bot. Wegw. Weissenf. 173.
Stevenson, Hymenomyc. Brit. 117. 236.
Straub, Blüt.-Kal. Bien.-Pfl. 131.
Strassburger, Man. techn. d'anat. vég. 62.
Strecker, Boden-Bereich. Pfl. 250.
Strömbom, Sver. Svamp. 227.
Swaving, Alkal. Chinar. 117.
Sydow, Mycoth. March. 29. 202. 263.
— *u. Mylius*, Bot.-Kal. 236.
Taylor, Tobacco. 236.
Tea Planter's Vademec. 139.
Terraciano, Caps. quadril. Agave. 152.
— Monogr. Agave. 152.
— Plantae n. ins. Plandat. 152.
Theodoroff, Kephir. 99.
Thomae, Blattst. Farn. 195.
Thomas a. Chase, Diatom. L. Michig. 227.
Thomé, Flora Deutschl. 39. 62. 77. 87. 140. 152. 187. 214. 236. 275.
Tidskrift, Sv. Trädgardförn. 11.
Tidsskrift, Botan. 152.
Tieghem, Botanique. 39.
Tijdschrift, Boomteeltk. 11.
Todaro, Hortus Panorm. 152.
Toni et Levi, Misc. phycol. 162.
Transact. a. Proc. Bot. Soc. Edinb. 87.
Trautvetter, Contr. Fl. Turcom. 263.
— Plantae Ins. Praefect. 263.
Treille, Théor. microb. Chol. 117.
Tricomi, Microorg. Suppuraz. 173.
Truan, Diatom. Astur. 39.
Tuinbouwblad, Nederl. 11.
Turner, New Desmids. 152.
Unna, Leprabacillen. 77.
Untersuchungen Bot. Inst. Tüb. 87. 227. 250.
Valeton, Olacineae. 187.
Velenovsky, Bulg. Flora. 173.
Verhandlungen Bot. Ver. Brandenb. 227.
Verlot, Guide d. Botan. 195.
Viala, Hybrides-Bouschet. 87.
— Black-Rot. 99.
Vidal y Soler, Phanerog. Cuming. Philippin. 53.
Vilmorin, Cat. Pommes de T. 163.
Vilmorin-Andrieux, Catal. Graines. 53.
— Veg. Garden. 29.
Vinassa, Pharmak. Mikrosk. 99.
Vines, Physiol. Plants. 140.
Vöchting, Zygomorphie. 195.
Vocke u. Angelrodt, Fl. Nordhaus. 173.
Voges, Pflanzenleb. Meer. 214.
Voglino, Agaric. Ital. bor. 117.
Voigt, Sam. Myrist. fragr. 250.
Volkens, Fl. aeg.-arab. Wüste. 163.
Vries, Voeding Planten. 53.
Wagner, A., Hess. Waldung. 62.
— *R.*, Flora Löbau. 106.
Walker a. Chase, New Diatoms. 62.

Wallot, Guide Bot. Cauterets. 39.
Warburg, Organ. Säuren Lebensproc. Pfl. 99.
Warming, Alm. Botanik. 39.
— Biol. Grönl. Pl. 39.
Warner a. Williams, Orchid Album. 214.
Watts, School Flora. 131.
Werck, Zwergobstb. 163.
Wesselhöft, Rosenfreund. 152.
Westermeier, G., Forstl. Best. Tab. 117.
— *M.*, Phys. Bed. Gerbst. 53.
Wettstein, Anthopeziza. 53.
— Isoëtes Heldr. 187.
— Pilzfl. Steierm. 53.
Wiesbauer, Dianthus Lumn. 263.
— Neue Rosen. 263.
Wiesbauer, Rosenfl. Travnik. 263.
— Veilchen. 263.
Wiesner, Veget. Zellhaut. 214.
Wilhelm, Landwirthschaftsl. 87.
Wille, Algern. phys. Anat. 87.
— Alger Nov. Zemlia. 285.
— Entw. Pollenk. 202.
Williams, Orch. Grow. Man. 39.
Willkomm, Forstl. Flora Deutschl. 39. 77. 106. 173. 195. 203. 236.
— Illustr. Fl. Hispan. 39. 63.
Winkler, Compos. nov. Turk. 263.
Winter, Pilzfl. Deutschl. 106. 173. 195. 236. 285.
Wittmack, Führ. veget. Abth. landw. Hochsch. Berl. 227.
Wittrock, Erythraeae exs. 40.
— Könstförd. Acer. 131.
Wittrock et Nordstedt, Algae exs. Scandin. 187.
Woenig, Pflanz. alt. Aeg. 87.
Woodhead a. Hare, Pathol. Mycol. 117.
Wurm, Etikett. Herbar. 106.
Zache, Markstrahlen. 152.
Zahlbruckner, Flechtenfl. Nied.-Oest. 140.
Zeissl, Diplococc. Neiss. 275.
Zeitschrift, Oesterr. Bot. 11.
Zeitung, Botanische. 11.
Zinger, Fl. mittl. Russl. 250.
Zipper, Sarraceniac. 117.
Zopf, Gerbstoffbeh. Fumariac. 203.
Zukal, Mycol. Unters. 40.
— Pilzbulbillen. 140.
Zwick, Lehrb. Botan. 203.

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen Geol. Reichs-Anst. Wien. 152.
— Geol. Specialk. Preuss. 30. 117.
— Palaeont. (Dames, Kayser.) 203. 285.
— Schweiz. Palaeont. Ges. 87.
Adan de Yarza, Geol. Giupuzc. 63.
Alth, Schilder Pteraspis. 250.
Andrussow, Schicht. Kamyschburun. 107.
Annales Géol. Pal. 214. 276.
— Sc. Géol. 63.
— Soc. Géol. Belg. 53.
— Soc. Géol. Nord. 173.
Annuaire Bur. Géol. Roum. 117.
Backhouse, Mandible Machaerod. 195.
Barrois, Calc. Cabrièr. 152.
— Calc. Chaudef. 152.
— Faune Hont-de-Ver. 276.
— Géol. Finist. 236.
— Stratigr. Mont. Menez. 87.
— Trembl. Terre Andal. 173.
Bauer, Mineralogie. 63.
Bayberger, Geol. Böhmerw. 77.
Becker, Stratigr. Calif. 87.
Beecher a. Hall, Ceratiocar. Penns. 117.
Beissel, Aach. Sattel. 164.
Beiträge Geol. Karte Schweiz. 164.
Bemmelen, Alluv. Nederl. 214.
Beiträge Palaeont. Oest. 250.
Berendt, Märk.-pomm. Tert. 117.
Berthelin, Lapparentia. 203.
Bisching, Min. u. Geol. 117.
Bittner, Tertiärliter. 107.
Blaas, Geol. Gesch. Innthal. 152.
Black, Chemistry Gold-Fields. 173.
Blanckenhorn, Fl. Buntsandst. Comm. 173.
Böckh, Ung. Geol. Anst. 87.
Bombicci, Antimon. Giapp. 286.
— Datol. Serra Zanch. 286.
Boletin Mapa Geol. Espana. 63.
Bolletino Comit. Geol. It. 11.
— Soc. Geol. It. 236.
Born, Lichtbrechung Kryst. 286.
Bornemann, Cambr. Verstein. Sard. 264.
Boutan, Diamant. 131.
Branner, Glaciat. Wyoming. 152.
Brauer, Palaeoz. Ins. 152.
Breton, Format. houille. 11.
Brezina, Krystallf. Tellurit. 152.
— *u. Cohen*, Structur Meteoreisen. 215.
Brögger, Bild. Kristianiafj. 264.
Brögger, Hypost. Asaph. 264.
— Olenelluszon. 276.
Brückner, Vergletsch. Salzachgeb. 227.
Bruder, Juraablag. Böhm. 215. 237.
Bulletin Soc. Géol. Fr. 11.
Bullettino Vulcanismo Ital. 187.
Bulletins Com. Géol. Russ. 276.
Bunge, Fahrt Lena-Delta. 164.
Burmeister, Mamif. Rept. fós. 107.
Burnham, Prec. Stones. 286.
Busz, Laven Eifel. 107.
Canada. Catal. Minerals. 286.
Canavari, Foss. Lias Gr. Sasso. 40.
Cappelle, Ned.-Indsche tert. Fauna. 40.
Capellini, Sirenio foss. 152.
Carthaus, Trias Westf. 99.
Caspary, Pflanzenr. Bernst. 99. 276.
Centeno, Termo-min. Bambang. 99.
Cesaro, Cristaux Calcite. 173.
— Delvauxine. 40.
— Destinézite. 40.
— Topaze. 40.
Cetta, Diluvio. 215.
Chelot, Suppl. Géol. Sarthe. 250.
Chester, Catal. Minerals. 237.

Choffat, Excurs. Soc. Géol. Jura mér. 195.
— Syst. Crét. Port. 53.
— Sess. Congr. Géol. Intern. 53.
Choyer, Théories géol. 63.
Clarke, Dev. Faun. Ontario C. 87.
Cobelli, Marm. d. Gig. 63.
Cocco, Lias Taormina. 286.
Cogels, Argile Boom. 88.
— Not. Lorié Géol. Pays B. 88.
Cohen, S.-Afr. Min. Prod. 152.
Commenda, Miner. Oberöst. 152.
Contributions Amer. Palaeont. 131.
Cope, Brain Therom. Rept. 195.
— Coal Dep. Zacualt. 195.
— Intercentr. Terr. Vertebr. 195.
— Therom. Rept. 195.
— Vert. Pal. Brazil. 11.
Cornet et Briart, Tufeau Ciply. 63.
Cossmann, Esp. tert. Paris. 237.
— Crucibulum. 237.
Cotteau, Échin. nouv. 107.
— Géol. Congr. sc. Gren. 107.
— Paléontol. 1885. 63.
— *et Peron*, Echin. foss. Algér. 63.
Cross a. Hillebrand, Mineral. Rocky Mount. 88.
Dagincourt, Annuaire géol. 164.
Dames, Crust. Libanon. 264.
— Nordd. Glacialbild. 77.
Damon, Geol. Weymouth. 173.
Dana, Textb. Mineral. 117.
Danker, Gesetze Totalrefl. 88.
Daubrée, Météorites. 107.
Davidson, Brit. Foss. Brachiop. 77.
De Gregorio, Fauna Orizz. Alpin. 215.
— Foss. Ghelpa. 215.
— Foss. M. Erice. 152.
— Foss. S. Vigilio. 276.
— Foss. tert. 215.
— Foss. Valpore. 215.
— Vacek Faune S. Vigilio. 276.
Deichmüller, Ins. lith. Schief. 250.
Delgado, Bilobites. 117.
Delvaux, Epoque quat. 63. 164.
— Erratique Oudenb. 63.
Delvaux, Forage Katsberg. 63.
— Levé géol. Brux. 63.
— Puits Artés. 63.
Denys, Phosph. Chaux. Mons. 203.
Des Cloizeaux, Phénacite. 250.
Diener, Jordanquellgeb. 88.
— Libanon. 264.
Dollfus, Terr. quat. Ostende. 63.
Dollo, Chélon. Bruxell. 264.
— Chélon. Landen. 264.
Dorlodot, Dév. Namur. 63.
Duclau, Cristaux. 276.
Dumas, Statist. géol. Gard. 11.
Duncan, Astrocoeniae. 63.
— *a. Sladen*, Tert. Echin. W. Sind. 215.
Dupont, Calc. Frasn. 276.
— Dév. inf. Belg. 276.
— Dév. moy. Belg. 276.
Durham, Volc. Rocks Fife. 195.
Eck, Geogn. K. Ottenh. 117.
— Geogn. K. Renchbäder. 195.
Eichstädt, Gadolinit. 195.
Emmons a. Becker, Prec. Metal Depos. W. U. St. 11.
Engelhardt, Tertiärfl. Kundrat. 140.
Etheridge a. Carpenter, Cat. Blastoidea Br. Mus. 215.
Fabre, Géologie. 30.
Fagiotto, Diedrimetria. 173.
Falbesoner, Fernpass. 264.
Fallot, Terr. créat. S.-E. Fr. 63.
Favre, Revue Géol. Suisse. 152.
Ferretti, Mioc. Regg. 63.
Filhol, Mammif. foss. Quercy. 77.
Fischer - Siegwart, Errat. Blöcke Zofing. 77.
— Foss. Knochenf. Zofing. 77.
Flink, Rodonit Pajsb. 53.
— Schefferit. 131.
Flötzkarte Westf. Steink.-B. 173.
Földtani Közlöny (Geol. Mitth.) 53. 77.
Follmann, Dev. Aviculac. 107.
Fontannes, Transform. Lyonn. 40.
Forel, Variat. Glaciers. 196.
Förhandlingar Geol. För. 11.
Fornasini, Foraminif. di Soldani. 264.
— Nautilus Leg. 196.
Foye, Handb. Mineral. 227.
Fraas, Aster. Jura Schwab. 264.
— Aus d. Süden. 203.
Frauscher, Unt.-Eoc. N.-Alp. 173.
Frazer, Intern. Geol. Congr. Berl. 88.
Frech, Cyathophyll. 203.
— Kalkger. Tetrakor. 173.
Friedl, Staurolith. 117.
Fritsch, Fauna d. Gaskohle. 30.
Friren, Mél. paléont. 286.
Fuchs, Erdbeb.-Statist. 173.
— Vulc. Ereign. 1885. 264.
Galloway, Chalk Flint Form. 187.
Gardner, Brit. Eoc. Flora. 77.
— Eoc. Ferns Irel. 53.
— Mesoz. Angiosp. 117.
Gaudry, Faune Pikermi. 276.
— Rept. Perm. Autun. 264.
Gehmacher, Goldsand Ekbat. 196.
— Pflitsch. Zirkon. 276.
Geikie, A., Class-B. Geol. 63.
— Geologie. 237.
—, *J.*, Outlines Geol. 77.
Geinitz, Meckl. Höhenrück. 63.
— Seen Mecklenb. 152.
— Z. Geol. Mecklenb. 107.
Geistbeck, Seen Alpen. 117.
Geological Magazine. 11.
Geological Survey Alabama. 264.
Geological Survey England. 11.
Geological Survey India, Memoirs. 12.
— Records. 12. 117. 196.
Geolog. Survey Pennsylvan. 88. 187. 227. 276.
Geolog. Survey U. S., Ann. Rep. 12. 40. 100.
— Bulletin. 140.
Geolog. Karte Berlin. 131.
— Preuss. 63.
Geolog. Specialkarte Sachs. 30. 173. 264.
Gesell, Geol. Verh. Soóvár. 88. 152.
Geyer, Lager. Hierlatzsch. 107.
— Lias. Cephalop. Hierl. 286.
Gilbert, Lake Shores. 88.

Girardot-Trouillet, Glacière Chaux-l.-Pass. 237.
Goldschmidt, IndexKrystallf. 117. 250.
— Spec. Gew. Miner. 152.
Goeppert u. Menge, Flora Bernst. 187.
Gottardi, Briozoi foss. 63.
Gottsche u. Roth, Geol. Korea. 227.
Grebe, Gebirgsk. 237.
Groth, Minerallagerst. Dauph. 63.
— Repert. min. Liter. 164.
Guillier, Géol. Sarthe. 215. 250.
Gümbel, Geol. Bayern. 203.
Gumprecht, Isonzo. 276.
Guyot. Memoir (by Dana). 173.
Haas, Katech. Versteinerungsk. 237.
— Eider. 237.
Hagen, Geol Umg. Nürnb. 88.
Hague a. Iddings, Ign. Rocks Washoe. 88.
Hall, Ann. Rep. Geol. N. Y. 99.
— Eurypter. 117.
— Palaeontol. N. Y. 99. 264.
Hansen, Strandlinjer. 64.
Hartenstein, Abn. Bodenkälte. 227.
Hartmann, Faakerseeth. 173.
Heer, Primaev. World Switzerl. 264.
Helland, Lakis Kratere. 64. 131.
Henrich, Krystallberechn. 250.
Herbich, Kalkklipp. Csáklya. 140.
Hibsch, Geologie. 227.
Hickethier, Gesteinsl. 131.
Hinde, Beds Sponge-remains. 173.
Hobday a. Mallett, Volcan. Barren Isl. 12.
Hochenburger, Geschiebsbeweg. 77.
Holm, Vetternformat. 40.
Hoernes, Manuel Paléont. 12. 88. 107. 174.
Hornstein, Lehrb. Mineral. 131.
Hughes, Coal-fields Gondw. Bas. 12.
Hulke, Maxilla Iguanod. 196.
Hull, C., Delaware Cy. 88.
—, *E.*, Geol. Arab. Petr. 117.
Hussak, Rock-Form. Minerals. 99.
Jacob, Bernst. Araber. 131.
Jahrbuch Preuss. Geol. Landesanst. 88. 99.
— Geol. Reichsanst. (Wien). 12. 107. 276.
— Neues, f. Mineral. 12. 77. 152. 174. 286.
Jentsch, Glacialhypoth. 53.
— Geol. Westpreuss. 286.
Jones a. Kirkby, Ostrac. Carbonif. 237.
— *a. Sherborn*, Microzoa Jura Engl. 174.
Irving a. Chamberlain, East. Sandstone. 140.
Issel, Geol. Ligust. 140.
Judd, Gabbros Scotl. 64.
Jukes-Browne, Histor. Geol. 264.
Karsten, Géol. Colombie. 196.
Kidston, Cat. Palaeoz. Plants. 88.
Kinkelin, Corbiculasande. 64.
— Pliocänsch. Unt. Mainth. 64.
— Senkung. Untermainth. 64.
— Tekt. Umg. Frankf. 64.
— Tertiärletten Frankf. Hafen. 64.
Kittl, Mioc. Pterop. Oest. 153.
Klebs, Intern. Geol. Congr. Berl. 215.
— Tert. Heilsberg. 88.
Köhler, Störung. Gänge. 40.
Koninck et Lohest, Calc. carb. Angl. 276.
Körnich, Geol. westl. Alp. 40.
Koschinsky, Bryoz. Tert. Bayern. 174.
Kraus, Porphyr. Schwarzath. 153.
Klement et Renard, Réact. microchim. 107.
Kliver, Arthrop. Steinkohlen. 55.
Koch, Ringicula Tert. 100.
Krejcí u. Feistmantel, Geotekt. Silur. Böhm. 77.
Krimmel, Br. Jura Epsilon. 264.
Kruijder, Geol. Kaart Nederl. 203.
Kunz, Copp. Min. Ariz. 64.
— Gems Nat. Mus. 140.
— Meteor. Iron. 64.
— Meteor. Glorieta Mount. 215.
— Mineral. Notes. 140.
— Prec. Stones. 40.
Kusta, Foss. Arthrop. Rakonitz. 64.
Lahusen, Inocer. - Schicht. Olonek. 100.
Lang, Eruptivgest. Christian. 140.
Langemann, Harmotom. 250.
Lapparent, Foss. Terr. sédim. 257.
— Géologie. 100.
Laube, Fische böhm. Turon. 30.
Ledroit, Trachydol. Vogelsberg. 117.
Leicher, Orometrie Harz. 153.
Leij, Levenlooze Natuur. 237.
Lemoine, Simoedosaure. 107.
Leonhard, Geogn. u. Geol. 100.
Leppla, Westf. Moornieder. 286.
Lesser, Trennungsmeth. Arsen. 215.
Libert, Cat. min. Finist. 64.
Lindström, Gotl. Sil. Crust. 53.
— Postglac. Gotl. 117.
Linnemann, Austrium. 250.
Lohest, Poiss. Paléoz. Belg. 64.
— Roches zone métam. 64.
— Struct. Anthrac. 64.
— Tourmal. Gédinn. 64.
de Loriol, Suppl. Echinol. Helv. 118.
Lossen u. Dames, Geol. Karte Thale. 131.
Lotti, Descr. geol. Elba. 131.
Lovisato, Fossili Pampas. 187.
Löwl, Verschieb. Strandlinie. 64.
Lydekker, Cat. foss. Mamm. Brit. Mus. 64. 164.
— Cat. Siwalik Vertebr. Ind. Mus. 264.
— Siwalik Crocod. 100.
— Siwalik Mamm. 174.
— Tomistoa Malt. Isl. 64.
Maillard, Invertéb. Purbeck. Jura. 118.
Mapa Geolog. Espana. 64.
Marcou, Bibliogr. Am. Foss. Invert. 187.
Martin, Reise Surinam. 53.
Masson et Benoit, Géol. Rhône. 153.
Materialien Geol. Kaukas. 237.
Matuschka, Dachschief. Berleb. 250.
Mayrhofer, Hydrogr. Bamberg. 118.
Mazzetti e Pantanelli, Fauna foss. Mont. 12.

Meldola a. White, E. Anglian Earthqu. 30.
Mémoires Com. Géol. Russe. 153. 276.
— Soc. Géol. Fr. 64. 196.
Memoirs Geol. Surv. Engl. 40. 64. 118.
— Irel. 107. 118. 140. 237. 264.
Memorias Com. Mapa Geol. Esp. 64.
Merlin, Dérang. Terr. houill. 88.
Meunier, St., Géol. 153.
— Empreintes problém. 264.
— *A., et Pergens*, Nouv. Bryoz. Crét. sup. 88.
— Bryoz. Syst. Montien. 107.
Meyer, A. B., Aktinolithgest. 237.
— *O.*, Eoc. Paleont. Alab. 264.
Mickwitz, Dreikanter. 215.
Mierisch, Auswurfsbl. M. Somma. 265.
Milne, Earthquakes. 118.
— Jap. Volcanoes. 215.
— Trembl. Terre Japon. 64.
Mineralog. Magazine. 118.
Mittheilungen Jahrb. Ung. Geol. Anst. 153.
— Mineral. (Tschermak). 265.
— Min. Mus. Dresd. 250.
Mojsisovics, Arkt. Triasfaun. 100.
Morton, Jordartmet. fören. 54.
Mügge, Gesteine Massai-L. 215.
Müller, K. R., Kalkst. Dolom. 286.
— *W.*, Chiastolith. 237.
Muschketow, Geol. u. Orogr. Turkestan. 118.
Nathorst, Geol. Exp. Spetsb. 88.
— Kambr. Pyramidalsten. 131.
— Sandslip. Stenar. 196.
— Traces d'Anim. 187.
Nehring, Metacarp. diluv. Pferd. 153.
Neumann, Orom. Schwarzwald. 276.
Neumayr, Erdgeschichte. 153.
Newton, Cetac. Norf. Forest-bed. 196.
Nicholson, Brit. Stromatopor. 77.
Nicolis, Alta Pian. Veron. 12.
Niedzwiedzki, Foss. Mioc. Wieliczka. 276.
Nikitin, Jura Elatma. 118.
Nötling, Crust. Sternb. Gest. 174.
— Fauna Saml. Tert. 30.
Noury, Géol. Jersey. 276.
Öberg, Miner. spec. värme. 131.
Obermayer, Krystallf. Essigsäurecholest. 276.
Oehlert, Failles Montsurs. 276.
— Goldius Gerv. 276.
— Trilobites. 276.
Olivero, Note Geol. 118.
Oppenheim, Ahnen uns. Schmetterl. 40.
O'Reilly, Cat. Earthqu. 215.
Orton, Petroleum Ohio. 215.
Packard, Carbonif. Phyllocar. 153.
Palaeontographica. 54. 265.
Palaeontograph. Soc. Lond. Publ. 78.
Palaeontol. Indica. 12. 100. 118. 174. 215.
Paléontol. Franç. 30. 64. 88. 107. 140. 187. 286.
Palla, Göthit. 40.
— Krystallogr. org. Verbind. 276.
Pantanelli, Strati pont. Mioc. sup. 215.
Partsch, Ins. Jon. M. 227.
Pavlow, Ammonites. 153.
— Géol. Simbirsk. 107.
Pelseneer, App. stern. Iguanod. 277.
— Crust. Craie br. 174.
— Crust. Maestricht. 276.
— Crust. Sabl. verts. 174.
Penck, Richter, Berchtesgad. 40.
Péroche, Végétat. foss. 118.
Pethö Kreidegeb. Lippa. 88.
Pettersen, Kvartaertid Norge. 215.
— Vestfjord. Salt. 250.
Pfaff, Gletscher Alpen. 77.
— Veränd. Meeresspieg. 89.
Philippson, Wasserscheid. 265.
Pennsylvania Geolog. Surv. 88. 187. 227. 276.
Platz, Geol. Baden. 153.
Pocta, Spong. Dogg. Fünfk. 187.
Poirier, Montois. 107.
Pollonera, Moll. foss. postpl. 203.
Pomel et Pouyanne, Matér. Carte Géol. Alg. 64.
Portis, Calc. Gassino. 237.
Posewitz, Zinnins. Ind. Oc. 187.
Powell, Ann. Rep. U. St. Geol. Surv. 12. 40. 100.
Prestwich, Geology. 40.
— Undergr. Temperat. 286.
Quarterly Journal Geol. Soc. 64. 132. 196. 286.
Quenstedt, Ammonit. schwäb. Jura. 30. 89. 215.
Rammelsberg, Chem. Miner. 54.
— Eudialyt. 174.
— Isom. Uran Thor. 227.
— Mineralchemie. 40.
Ramsay, Cat. Foss. Austr. Mus. 237.
— Milarit. 132.
Ratte, Cat. Miner. Austr. Mus. 118.
Rauff, Hindia. 174.
Reade, Orig. Mount. Ranges. 265.
Reiter, Südpolarfr. 286.
Renault, Astromyelon. 277.
Renevier, Congr. Géol. Int. Berl. 65.
Rérolle, Végét. foss. Cerd. 100.
Richthofen, Führer Forschungsreis. 65.
Riefstahl, Sepienschale. 265.
Riemann, Kalke Taubenst. 174.
Rivot, Docimasie. 54.
Rohon u. Zittel, Conodonten. 265.
Rossbach, Ool. Kalkst. 78.
Roth, J., Vulc. Ausbr. Neuseel. 286.
— *L.*, Krystallnetze. 265.
Russel, Glaciers. U. St. 89.
Rutley, Erupt. Rocks. 196.
— Felsit. Lavas Engl. 65.
Rutot, Sous-sol Brux. 265.
— Tufeau Ciply. 265.
Sacco, Geol. Bene-Vag. 40.
Sandberger, Erzg. Przibr. 187.
Saporta, Végét. nouv. Corall. 107.
— Végét. foss. Fr. 65.
Scharizer, Lepidol.-Zwill. 277.
— Monazit. 277.
Schmidt, A., Geol. Münsterth. 164.
— *C. W.*, Liparite Isl. 215.
— *F.*, Ostbalt. sil. Trilobit. 100.
Schoetensack, Nephritoide Mus. Freib. 174.

Schrauf, Azimuthdiff. Calcit. 40.
— Dispersionsäquiv. Schwefel. 89.
Schuster, Schlammregen. 215.
Schütze, Verwitt. Vorg. 196.
Schwalbe, Eishöhlen. 107.
Schwerdt, Gesteine Schantung. 265.
Scudder, Dictioneura. 89.
— Palaeodictyopt. 65.
Seeck, Granit. Diluvialgesch. 265.
Seelheim, Entwicklungsg. Niederl. 107.
Seguenza, Giur. Taorm. 287.
— Lias inf. Mess. 89.
— Lias sup. Taorm. 286.
— Spirif. Lias Mess. 140.
— Strati Leptaena. 286.
Seismolog. Society Japan, Trans. 132. 215.
Sella, Mem. Cristallogr. 132. 277.
— Vita. (Cossa.) 40.
— Erinn. (Hofmann.) 153.
Shaler, Geology. 265.
Sherborn and Chapman, Microzoa Lond. Cl. 265.
Siemaschko, Cat. Météor. 78.
Siemiradzki, Andesitgst. 265.
Simonelli, Faun. Calc. Camp. Mar. 78.
— Monte Verna. 78.
Silvestri, Eruz. Etna. 187.
Smets, Tortue Crét. 265.
Special-Catal. Bergb. Ausst. Budap. 89.
Stahl, Kupfer. 196.
Stenzel, Rhizodendron Opp. 250.
Sterzel, Fl. Rothl. Sachs. 287.
Stoppani, Ambra. 164.
Strahan a. Tiddeman, Geol. Rhyl. 40.
Ströse, Bacillarienlag. Kliek. 89.
Struve, Schichtenf. Mosk. Kohlenb. 287.
Stuckenberg, F. Dev. Sib. 100.
Stur, Fl. Kalktuff. Hött. 153.
Stürtz, Palaeoz. Seesterne. 89.
Taramelli, Geol. Bacíno Tic. 54.
— *e Mercalli*, Terrem. Andal. 237.
Tausch, Fauna Kreide Ajka. 164.
Teall, Brit. Petrogr. 40.
Teichmann, Mineralog. 140.
Terquem, Foramin. Fullersearth. 196. 237.
— Ostrac. Ool. Fontoy. 65.
Theile, Eiszeit. 164.
— Geschl. Geschiebe. 164.
Thomas, Format. d'eau douce Algér. 118.
Thonard, Geol. Bulgar. 153.
Thorell, Proscorpius Osb. 89.
Tietze, Geol. Karte Lyk. 40.
Tissandier, Houille. 54.
Tittoni, Reg. trachit. Sabat. 65.
Tommasi, Note paleont. 65.
Tonini, Marmi Alp. Ap. 265.
Törnquist, Trilobitf. Siljan. 89.
Toula, Gr. Canon Col. 118.
— Miner. Tabellen. 203.
— Pleask. Head Antrim. 118.
— Schwanken Meer. 153.
— *u. Kall*, Krokod.-Schäd. Tert. Eggenb. 30.
Townsend, Geol. form. Wash. 153.
Trabucco, Foss. Pampas. 78.
Transactions Seismol. Soc. Japan. 132. 215.
Trautschold, Néoc. Sably. 203.
Turner, Geol. primit. Form. 132.
Uhlig, Mikrofauna Alttert. Karp. 107.
Ulrich, Amer. Palaeoz. Bryoz. 100.
— Sil. Bryoz. Minnes. 100.
Vacek, Fauna Ool. S. Vig. 227.
Van den Broeck, Crit. Levés géol. 65.
Vasseur et Carez, Carte géol. Fr. 54.
Vélain, Géol. Guyane franç. 89.
— Géol. Sibér. or. 153.
— Permien Vosges. 237.
— Types Roches. 277.
Verbeek, Krakatau. 132.
Verhandlungen Geol. Reichsanst. 12.
Viala, Filons d'or Guyane fr. 203.
Vilanova y Piera, Diccion. geogr. geol. 215.
Vincent, Coqu. Tongr. Limb. 277.
Voigt, Elasticitätsconst. Beryll. 187.
Vrba, Stephanit. 250.
Waagen, Salt-Range Foss. India. 12. 118.
Wachsmuth a. Springer, Palaeocrinoidea. 40. 216.
Wähner, Unt. Lias Alpen. 250.
Wahnschaffe, Geol. Rathenow. 65.
Waltenhofen, Thermen Gastein. 54.
Walther, Bau Crinoiden. 237. 265.
Ward, Paleobotany. 89.
Weisbach, Tab. Bestimm. Miner. 227.
Wetli, Wasserst. Zürichsee. 153.
White, C., Cret. Foss. Calif. 89.
— Foss. Moll. N. Am. 89.
— Paleontol. Calif. 89.
— *J.*, Geol. Huntingd. Cty. 88.
Whitfield, Brachiop. Bar. Clays. 174.
Widhalm, Foss. Vogel-Knoch. Odessa. 216.
Williams, A., Min. Resources U. St. 140.
— *E.*, Lithology. 287.
— *G. H.*, Gabbros. 227.
— Petrography. 250.
— *S. G.*, Appl. Geology. 40.
Willis, Lignites Sioux Reserv. 89.
Winchell, Geol. Studies. 237.
— Geol. Walcks. 203.
Winterfeld, Quart. Mustel. 89.
Wolf, Bergrev. Hamm. 40.
Wolterstorff, Foss. Frösche. 153.
Woodward, A. S., Brit. foss. Crocod. 277.
— Notidanus. 118.
— *H. B.*, Well-sink. Swindon. 196.
Wright, Brit. Lias-Ammon. 78.
Wyrouboff, Struct. Corps Cristall. 118.
Zahálka, Isoraphinia. 89.
Zapalowicz, Geol. Grenzkarp. 277.
Zeitschrift D. Geol. Ges. 12. 153.
— f. Krystallogr. 12. 65. 89. 153. 164. 203. 237. 265.
Zepharovich, Min.-Fundst. Salzb. Alp. 237.
Zirkel, Exper. i. d. Geol. 132.
Zittel, Ceratodus. 277.
— Handb. Palaeontol. 54.
— *u. Haushofer*, Pal. Wandtaf. 203.

Zittel u. Rohon, Conodont. 196.
Zlatarski, Geol. centr. Balkan. 251.
Zujovic, Geol. Serb. 100.
Zwick, Mineralogie. 174.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie.

Abdank-Abakanowicz, Intégraphes. 237.
Abetti, Osserv. astr. 54.
— Determ. latitud. 54.
— Tavole Luna. 227.
Aborn, Mech. Drawing. 216.
Acta Mathematica. 154.
Adler, Energie polaris. Körper. 89.
Adriance, Laborat. Calcul. 174.
Agenda du Chimiste. 107.
Airy, Terrestr. Magn. 216.
Aldis, Geom. Optics. 154.
Alessandri, Anal. qual. 89.
Allen, Comm. Org. Anal. 265.
Alvarez Llanos, Electricidad. 265.
Americ. Chemic. Journal. 12.
— *Meteorol. Journ*. 12.
Ameseder, Configur. 216.
— Auflös. Gleichung. 216.
— Thetacharact. 216.
Amigo, Mecán. 154.
Ampère. (Valson.) 78.
Amsterdam. Wiskund. Genootsch. 78.
Analyst. 12.
Andoyer, Orbit. interméd. 203.
Angot, Physique. 12.
Anleitung Lös. algebr. Aufg. 118.
— Qual. Anal. 154.
— Zeitbest. See. 12.
Annalen d. Hydrogr. 12.
— Mathemat. 78. 237.
— der Physik. 12.
— Physik. Centr.-Obser. Petersb. 30.
— Univ.-Sternwarte Wien. 266.
Annales Bureau Centr.-Météorol. 203.
— Chimie et Phys. 13.
— Ec. Polyt. Delft. 13. 78.
— de l'Electricité. 13.
— Nouv. d. Mathémat. 13.
— Observ. Bordeaux. 78.
— Observ. Moscou. 132.
— Observ. Toulouse. 41.
— *Scientif.* Ecole Norm. 13. 203.
Annali di Chimica medico-farm. 13.
— di Matemat. 13.
Annals of Mathem. 13.
Annuaire Observ. Bruxelles. 65.
— Observ. Montsouri. 154.
Annuario Elettric. 89.
— *Meteor. Ital.* 78.
Antrick, Diacetonamin. 118.
Aparici; Geomet. descr. 251.
Appell, Déblais Remblais. 287.
Arago. (de Fonvielle.) 65.
Archief polit. Rekenk. 107. 287.
— Wiskunde. 78.
Archimede, Spirali. 227.
Archiv Math. Physik. 174.
— d. Pharmacie. 13. 277.
Archiv f. Pharmaci. 13.
Arendt, Leitf. Chem. 140.
Arnold, Pharmakogn. 154.
Arth, Dériv. Menthol. 30.
Artimini, Dilataz. term. 118.
Assmann, Gebirge Klima. 118.
Astronom. Observ. Greenw. 41.
— Washington. 41.
Astronomical Papers (Amer. Ephem.) 266.
Astronom. Register. 13.
Astronomie, Revue. 13.
Athanasesco, Sulfat. bas. 188.
Attfield, Chemistry. 13.
Aus d. Archiv d. deutsch. Seewarte. 41. 89. 154.
Autenheimer, Differ.- u. Integralrechn. 227.
Aveling, Chem. Non-Metall. 54.
Bäcklin, Galv. ledningsmotstand. 89.
Bäcklund Comet Encke. 287.
— Harzer's Unters. 287.
Bagles, Plane Curves. 41.
Baker, M., Group Circles. 54.
— Formulae Plane Triangle. 107.
—, *W.*, Magnetism. 108.
Barcena, Meteor. compar. 41.
Bärlocher, Zins.-Rechn. 41.
Baumgart, Quadr. Recipr. 251.
Baumgarten, Schall-Intens. 141.
Baur, Geodäsie. 216.
Bayley, Chem. Pocket Book. 108.
Bebber, Witterungsk. 154.
Becerra, Desarollo matem. 164.
Beck, Umbelliferon. 118.
Beckmann, Mech. Masssyst. 13.
Behl, Darstell. Planimetr. 141.
Behse, Lehrb. Physik. 227.
Beilstein, Organ. Chemie. 54. 65. 100. 141. 154. 188. 227. 238. 287.
Beiträge Hydrogr. Baden. 164.
— *Metronomische*. 41.
Beltrami, Form. Maxwell. 119.
Benecke, Unters. Kraftfuttermittel. 154.
Benedikt, Anal. Fette. 119.
— Chem. Coal-Tar Colours. 89.
Benjamin, Age Electr. 266.
Bendt, Physik. Geogr. 30.
Beobachtungen, Astronom. Bonn. 203.
— — Prag. 132.
— Magnet. Prag. 266.
— Bayer. Meteor. Stat. 13.
— Meteor. Deutschl. 119.
Beobachtgs-Ergebn. Forstl. Versuchsanst. Preuss. 13.
Beoefenaar d. Rekenk. 13.
Berger, Sommat. Séries. 65.
Berger, Raumanschauung. 41.
Bergstedt, Regelytor. 287.
Berichte D. Chem. Gesellsch. 14.
Berloty, Quant. compl. 108.
Berly, Electr. Direct. 30.
Bernays, Anal. Chem. 132.
Berndt, Föhn. 164. 277.
Bernthsen, Safranine. 164.
Bersch, Gährungs-Chem. 90.
Berthelot, Chimie org. 266.
Berthold, Umdreh.-kegel. 108.
Berthot, Forces mutuell. 132.
Bertoni, Eterific. 41.
— Fatti s. eterif. 41. 65.
Betti, Potentialtheorie. 41.
Beyda, Auszieh. Wurzeln. 90.
Bibliotheca Mathem. 14.
— pharmac.-chem. 30. 188.
Bidschof, Bahn Honoria. 65.

Bidschof, Bahn Stephanie. 216.
Biedermann, P., Multiplic.-gleich. 119.
—, *R.*, Chemiker-Kalend. 251.
— *Centralbl.* Agrikult.-chemie. 14.
Biermann, Fuchs'sche Funct. 65.
Bigourdan, Equat. personn. 164.
Bilfinger, Antik. Zeitmesser. 238. 266.
Binecker, Substit.-funct. 119.
Birkenmajer, Ungleich. Beweg. Doppelst. 251.
Birkner, Niederschlag Sachsen. 287.
Birnbaum, Chem. Anal. 78.
Blaikie, Elem. Dynamics. 41.
Blandford, Ind. Meteor. 14. 238.
Blas, Chimie anal. 65.
Blaserna et Helmholtz, Son. 119.
Blomstrand, Oorgan. Kemi. 78.
Blond, Cuadrat. Circ. 41.
Bloxam, Laborat. Teach. 30.
Blytt, Variat. Climate. 164.
Bobek, Algebr. Raumcurv. 90.
— Corresp.-princip. 238.
— Hyperelliptic. Curv. 216.
— Involut. Transform. 119.
Boccardo, Geom. prat. 41.
Boger, Büschel Polarsyst. 188.
Bohlin, Bahn Tethys. 196.
Bohr, Iltens Afvig. 14.
Boije af Gennäs, Sommat. Puissances. 196.
Bollettino Bibliogr. matem. 14.
— Meteorol. Ital. 14.
— Osserv. Torino. 238.
Boltzmann, Mech. Wärmetheor. 216.
— Lebend. Kraft. 30.
Bonaventura, Rotation. 65.
Bonna, Phenylparatol. 266.
Bonsdorff, Auflös. sphär. Dreiecke. 287.
Bos, Algebra. 65.
Boston Journal Chem. 14.
Boulanger, Progrès Sc. électr. 14. 90.
Bourgoin, Alcalis Organ. 90.
Bowen, Astronomy. 204.
Brahe, Triangul. pr. arithm. 251.
Braun, C., Berichte Observ. Kalocsa. 216. 266.
Braun, F., Gesetz d. Physik. 266.
— Löslichk. fester Körper. 287.
Bräunlich, Wandtafeln math. Geogr. 266.
Breen, Punten v. Driehoek. 65.
Breslauer, Luft. Brandenb. 141.
Bresson, Aciers. 164.
Brieger, Ptomaine. 174.
Brinckmann, Beweg. mater. Punct. 100.
Brinkley, Astronomy. 78.
Briot, Leç. d'Algèbre. 154.
Brisse et Rivière, Physique. 108.
Broch, Arithm. 204.
Broman, Plan Geom. 204.
Brown, Beweg.-mechan. 164.
Brown and Winterhalter, Eclipse Sun 1885. 266.
Brückner, Abbild. Ebene. 188.
Bruger, Wirk. v. Soleniden. 216.
Brunel, Fonct. Gamma. 287.
Bruns, Ausgleich.-Rechn. 266.
Buen, Anuario Cientif. 66.
Bulletin Astronom. 14.
— Soc. Chim. Paris. 14.
— Soc. Algér. Climat. 14.
— Soc. Électr. 14.
— Scienc. Mathém. 14.
— Soc. Mathém. Fr. 14.
— *Météorol.* Brux. 14.
— Observ. Météorol. Upsal. 266.
— Philos. Soc. Wash. 66.
Bustamante, Electric. 164.
Bunsen, Flammenreact. 41.
Burnside, Theory Equat. 41.
Burchett, Plane Geom. 66.
Burali Forti, Funz. circol. 266.
— Teorica Numeri. 266.
Burmeister, Kinematik. 266.
Burnham, Double-Star Obs. 90.
Busczynski, Bahnen Meteore. 90.
Cajal, Unidad. cient. 154.
Calman, Benzoylessigäth. 119.
Cameron, Oils a. Varn. 132.
Capelli, Anal. algebr. 164.
Cardani, Diametro Scientille. 78.
Carnoy, Géom. anal. 41.
Carr, Results Math. 287.
Carrozzini, Teoria mat. Pila. 14.
Carteggio di Brahe. 41.
Casey, Elem. Trigonom. 78.
Casorati, Fonct. Variable. 41.
Casselmann, Unterr. Chemie. 287.
Cavazzi, Solfuro carb. 287.
Centralblatt, Chem. 14.
Centralhalle, Pharmac. 15.
Central-Zeitung Optik. 15.
Cerebotani, Tachimetria. 90.
Cesaro, Arithm. infini. 30.
— Reprod. Phosphat. 108.
Chadwick, Number Calc. 30.
Charlier, Trigon. Konverg. 164.
Chemical Review (Chicago). 15.
— (London). 15.
Chemiker u. Drogist. 41.
Chemiker-Zeitung. 15.
Chevreul. (Hommage.) 216.
Chittenden, Stud. Physiol. Chem. 196.
Chomé, Géom. descr. 141.
Christensen, Mangan. Chemi. 119.
Chrystal, Algebra. 174.
Church, Statics. 78.
Ciel et Terre. Revue. 15.
Cimento, Giorn. 15.
Claësson, Radik. Cyan. 196.
Clark, Star Guide. 78.
Classen, Anal. électrolyt. 174.
Clausen, Laengdebestemm. 188.
Cleve, Kemiens Grund. 216.
Clifford, Lectures. 266.
Coit, Chem. Arithm. 132.
Colasanti, Spettr. fisiol. 238.
Colladon, Electr. Nuages. 132.
Collet, Regul. Compas. 204.
Collignon, Mécan. 141.
Colnet d'Huart, Mouvem. lumière. 119.
Coloriano, Arséniat. crist. 204.
Combette, Mécan. élém. 15.
Comstock, Obs. Zenith Telesc. 90.
Connaissance d. temps. 30.
Cooke, Chem. Physics. 54.
Corleis, Verbind. Wolfram. 119.
Cornelius, Phys. Geogr. 132.
Cornu, Bandes tellur. 108.

Courtin, Chaleur. 277.
Cranz, Krümmung v. Curv. 266.
Crookes, Meth. Chem. Anal. 41.
— Radiant Matt. Spectr. 216.
Cross, Cellulose. 90.
Crüger, Physik. 251.
Cumming, Electr. exp. 100. 119.
Curtius, Fettreihe. 100.
Curtman, Qual. Anal. 154.
Dahlander, Fysik. 119. 251.
Dammer, Chem. Handwörterb. 54.
— Lexic. d. Verfälsch. 31. 90. 165. 266.
Danitsch, Abbild. Parabol. 154.
Danzenbrink, Lichtbrech. 165.
Davy, Nitroprussid. 238.
Definitions Navigat. 15.
Delahaye, Année électr. 41.
Delteil, Climat Réunion. 154.
Denza, Stelle cadenti. 175.
Déri, Wechselströme. 108.
Descartes, Géométrie. 266.
Deschamps, Postulat. d'Euclide. 90.
Dessaignes, Travaux Chimie Organ. 267.
Diamilla-Muller, Memorie scient. 31.
Didelot, Amplif. Microsc. 251.
Dillner, Dével. Fonct. analyt. 66.
— Differ.-equat. 196.
— Equat. diff. Pendule con. 66.
Ditte, Anorg. Chem. 54.
Dittmar, Analyt. Chem. 267.
Doberck, Astron. Instrum. Hongkong. 175.
— Observ. Hongkong. 188.
— Law of Storms. 287.
Dobreff, Acid. benzyldicarb. 267.
Doijer, Scheikunde. 119.
Donati, Accumulatore. 288.
Doering, Medic. Barometr. Sierra de Cordoba. 216.
— Obs. meteor. Cordoba. 216.
— Temperat. Rep. Argent. 216.
Dorna, Meccan. razion. 66.
Dorsten, Kromming Lijnen. 42.
Dostor, Sect. con. 31.
Dreger, Sonnenflecken. 277.
Du Bois-Reymond, Integrat. d. Reihen. 175.
Duclau, Phys. expér. 141.
Dufour, Amidon sol. 100.
Duguet, Déform. Corps sol. 42. 216.
Duhamel, Méthod. d. Sc. de Raisonn. 66. 78.
Duhem, Potent. thermodyn. 90.
Dühring, Phys. Grundgesetze. 90.
Dumas. (Maindron.) 90.
Dumont et Leblanc, Diction. Électr. 228.
Dunér, Etoil. à Spectres. 188.
Dupré, Chemistry. 90.
Dyck, Analys. Situs. 228.
Ebeling, Kraft Thermoelem. 216.
Eder, Wirk. Farbst. Bromsilb. 54.
Edlund, Induct. unipol. 196.
Eger, Meetkunde. 66.
Ehrhardt, Bestimm. specif. Wärme. 66.
Eichenberg, Quadrat. Reciproc. 251.
Einthoven, Specif. Energ. 90.
Ekholm, Hauteurs Nuages. 31. 66.
Ekstrand, Naftoësyror. 165.
Electrician. (Journ.) 15.
Electricien. (Revue.) 15.
Electricité. (Revue.) 15.
Ellis, Pap. Inorg. Chem. 175.
Elsas, Schall. 90.
— Psychophysik. 196.
Elsässer, Transversalschw. 204.
Encyclop. Chim. 66. 90. 132. 165.
Enebuske, Platinas Sulfinbas. 154.
Enestrøm, Traduct. Suéd. Elém. d'Euclide. 141.
Engel, F., Transform.-grupp. 228.
— Definit. Transform.-grupp. 119.
— *G.*, Klangfarbe. 141.
Engström, Planet Victoria. 90.
Ergebnisse meteorol. Beobacht. Preussen. 31.
Erlenmeyer, Organische Chemie. 78. 228.
Escherich, Linear. Differ.-Gleich. 54.
Euclidis Opera. 216.
Euclid revised (by Nixon). 91.
— (Moffatt). 188.
Europ. Gradmess. 133.
Everett, Units a. phys. Const. 267.
Ewing, Exper. Magnet. 216.
Exner, Atmosph. Elektr. 216.
— Photometr. Sonne. 251.
Fabre, Chimie élém. 91.
Falb, Wetter u. Mond. 238.
Falk, Théor. Cauchy. 66.
Farr, Vital Statist. 31.
Faul, Levelling. 188.
Feil, Euler's Polyeder. 216.
Fernet, Cours Phys. 31. 66. 119.
Ferrari, Osserv. Temporali. 31.
Ferrel, Atmosph. Temperat. 42.
Ferri, Concetto di Sostanza. 42.
Fick, Binom. Integr. 251.
Fiedler, Irration. Modulargleich. 42.
Fievez, Spectre Carbone. 42.
Figuier, Année scient. 55.
Finardi, Celerimensura. 100.
Fine, Curves double curvat. 188.
Finger, Reine Mechan. 154. 165.
Finley, Tornado Stud. 66.
— Charts Storm frequency. 66.
Fischer, Tension Dämpfe. 133.
Fittig, Org. Chemie. 91.
Fol, Pénétrat. Lumière. 175.
Fontaine, Instrum. Phys. 119.
Fonvielle, Lune. 119.
Forster, Hypoth. Sonnensyst. 251.
Förster, Pop. Astr. Mitth. 154.
— *u. Lehmann*, Veränderl. Tafeln. 154.
Fort u. Schlömilch, Anal. Geom. 165.
Fortschritte Astron. 288.
— d. Chemie. 196.
— d. Meteorologie. 42. 79.
— d. Physik (Klein). 91.
— d. Physik (Phys. Ges.). 251.
Fournier, Terminol. électr. 238.
Franchimont, Chemie. 141.
François, Guide Niveleur. 91.
Frankland a. Japp, Inorg. Chem. 31.

Franz, Beobacht. Sonnenfinsterniss. 288.
Frattini, Numeri irraz. 188.
Fresenius, Qualit. Anal. 55.
— Quantit. Analysis. 66.
— Anális. cuantit. 133. 196.
— Untersuch. Schützenhofquelle. 204.
— Untersuch. Kochbr. 141.
— Anal. Marienquelle. 141.
Fricke, E., Hydrogr. Königslutter. 216.
— *R.*, Ellipt. Modulfunct. 119.
Friedel, Chimie organ. 154. 165.
Friedrich, Flussgebiet Baden. 165.
Fritsch, Theorie Gravit. 196.
Fritz, Vandbevaegels. 141.
— Vandbevaegels. i nordpolare Farvande. 42.
Frolow, Carrés magiques. 133.
Frost, Solid Geom. 119. 133.
Fuchs, Werthe Integr. 175.
— Involut. Algebr. Gebilde. 228.
Galle Catal. Comets. 154.
Gänge, Angew. Optik. 251.
Ganot, Elem. Physics. 216.
— *et Maneuvrier*, Physique. 251.
Garbe, Rayonnement. 119.
Gardiner, Sound Light Heat. 79.
Gariel, Électr. prat. 165.
Garreau, Attract. moléc. Gaz. 267.
Gauger, Influenz elektr. Massenpunkt. 155.
Gauss, C. F., Meth. kl. Quadrate. 288.
— *F. G.*, Fünfstell. logarithm. Tafeln. 91. 267.
Gautier, Cours Chimie. 277.
— Alcal. d. Destruct. bactér. 66.
Gayon, Format. Sucre. 217.
— Réduct. Nitrates. 175.
Gazzetta Chim. Ital. 15.
Gegenbauer, Additionstheorem. 66.
— Anzahl quadr. Form. 217.
— Arithm. Notiz. 217.
— Arithm. Sätze. 55.
— Classen quadr. Formen. 66.
— Darstell. ganz. Zahl. 217.
— Ueb. e. Symbol. 42.
— Theorem Hermite. 42.
Gegenbauer, Zahlentheor. Gesetze. 91.
Gerlach, Alkohol. 31.
Gierster u. Morera, Galois' Gruppe. 119.
Gill a. Elkin, Stell. Parallax. 91.
Giornale di Farmac. 15.
— Matemat. 15.
Girod, Cours d'Algèbre. 42.
— Cours d'Arithm. 42.
— Cours de Géom. 42.
— Cours Mathém. appl. 42.
Glaisher, Math. Papers. 119.
Glan, Complem.-Farben. 31.
Glinzer, Trigonom. 42.
Gogon, Inégal. Lunaire. 91.
Goldstein, Strahlung Kathode. 228.
Goodeve, Mech. Manual. 108.
Goodwin, Trigonom. 155.
Gordon, School Electr. 42.
Gore, E., Orbit Bin. Star. 277.
— *H.*, Geodesy. 267.
Gossels, Nitrate. 217.
Graefe, Auflös. analyt. geom. Aufgaben. 277.
Graeff, Expér. ecoul. eaux. 204.
Gravelius, Logar.-trig. Tafel. 251.
Greaves, Elem. Statics. 133. 141.
Greenhill, Differ. Integr. Calc. 31.
Greidanus, Rekenkunde. 42.
Greve, 5stell. Logar. 16.
Grimaldi, Dilataz. term. Liquidi. 155.
Grollo, Nozioni Chim. 16.
Groshaus, Formel Berechn. Siedepunkt. 288.
Gross, Entsteh. galv. Ströme. 91.
Gruey, Astronomie. 101.
Guilie, Causerie Astron. 55.
Gumlich, Newton's Farbenringe. 108.
Günther, Math. Geogr. 119.
Gury, Mouvem. Vaisseaux. 79.
Gusenburger, Untersuch. Schmieröle. 155.
Gusserow, Anschaul. Quadratur. 108.
Gyldén, Astr. Jaktt. Stockh. Obs. 238.
— Intermed. Banor. 55.
Hagemann, Molekulvolum. 238. 277.
Hagemann, Molekularvolumen. 277.
Hagen a. Holden, Catal. South. Stars. 91.
Hager, Handb. pharm. Prax. 16. 42. 55. 66. 91. 119. 141.
— Untersuchungen. 55.
Hainaut, Compensateurs. 91.
Hall, Orbit Japetus. 91. 155.
Hallwachs, Elektrometr. Untersuch. 288.
Halphen, Fonct. Ellipt. 196. 238.
Hamberg, Hydrogr. exped. Grönland. 196.
— Skogarn. p. Sver. Klimat. 66.
Hammarsten, Farmac. Kemi 108.
Hammer, Isogon. Würtemb. 31.
Hahn, Kegelschn.-Netze. 79.
Hand, Benzolderiv. 238.
Handwörterbuch, d. Chemie (Fehling). 55. 119. 165. 204.
— d. Chemie (Ladenburg). 267.
Hann, Oscill. Baromet. 238.
Hansen, Tables Lune. 91.
Haentzschel, Ellipt. Cylind. 175.
Hanus, Theory Determin. 267.
Harkness, Flex. Merid. Instrum. 204.
Harlacher, Hydrometr. Elbe. 91.
— Hydrometr. Beobacht. 238.
Harley, Lunar Science. 267.
Harnack, Cauchy's Integr. 119.
— Theorie Potential. 228.
Hartley, Spectra Alcal. 217.
Haskoll, Surveying. 55.
Hasselbach, Hydrodiphtallactons. 288.
Haton de la Goupillière, Brachistochron. 204.
Hattendorf, Anal. Geom. 267.
— Determinanten. 267.
Haubner, Linien gl. Stromdichte. 91.
Hauer, Tabell. Windmeng. 42.
Haushofer, Mikrosk. Anal. 66.
— Mikr.-chem. React. 197.
Hazen, Thermomet. Expos. 66.
Heaton, Exper. Chem. 267.
Hecht, Lösung auflösb. Gleich. 267.

Hedin, Pyrid. Platinabaser. 155.
Heerdt, Atlas Meteorolog. Waarn. Barendsz. 175.
Heffter, Integr. lin. Differ.-Gleich. 217.
Hegyfoky, Meteorol. Mai Ungarn. 91. 155.
Heim, Gore's Phänom. 66.
Heinze, Genet. Stereom. 217.
Heitmann, Schwing. quadr. Platt. 141.
Helmholtz, H., Physiol. Optik. 16. 108. 217.
— *R.*, Dämpfe Nebel. 91.
Hemiup, Law of Heat. 217.
Henninger, Dériv. Erythr. 204.
Henrici, Elem.-Chemie. 252.
Hering, Newton's Ges. Farbenm. 204.
Hermes, Sechsflach. 108.
Hermite, Cours Intégr. déf. 120.
Herschel. (Herschel Family.) 175.
Herz, Bahn Ida. 31.
Hesekiel, Piridinbasen. 155.
Hesselberg, Norges Klima. 42.
Heyden, Hyperbelfunct. 175.
Hicks, Vortex Rings. 217.
Hjelt, Intramolec. Wasserabspalt. 155.
Hilbert, Invar. binär. Formen. 267.
— Irration. Invariant. 120.
Hildebrandsson, Distribut. Elém. Météor. 66.
— Bull. Obs. Météor. Upsal. 91.
Hill, Stars a. Constell. 42.
Hiortdahl, Kvalit. Anal. 217.
Hirn, Cinétique mod. 239.
— Ecoulem. Gaz. 31.
— Vitesse Gas. 120.
Hirsch, Univers. Pharmakopöe. 49. 155. 167.
Hoefer, Hist. Mathém. 252.
Hoff, Appelzuren. 42.
Hoffa, Milzbrand-Gift. 155.
Hofmann, A. W., Cyanursäureäther. 228.
— *F.*, Constr. Kegelschnitte. 217.
Hogböm, Isotherm. Europe. 67.
Hollmann, Vraagstukk. analyt. Meetk. 239.
Holst, Arithm. Raekker. 204.
Holtz, Spiralthermom. 155.
Holzmüller, Stereom. Zeichn. 165.
Homann, Fehlerausgleich. Markscheidekunst. 67. 141.
Hönig, Wärme magnetisir. Kräfte. 288.
Hopkinson, Magnet. Iron. 217.
Hoppe, Temperaturbeob. Sachsen. 288.
Hornberger, Graph. Darstell. meteor. Unterr. 133.
Hospitalier, Formul. Electr. 67.
Hoüel, 5stell. Logarithm. 267.
— Logarithmes. 108.
Hudson, Tables Calcul. cub. Cont. Excavat. 108.
Huggins, Solar Corona. 91.
Hughes, Decimal Tables. 31.
Hugounenq, Alcaloïd. anim. 204.
Hultmann, Gay-Lussac's Formel. 67.
Hume, Tables Interest. 288.
Hurwitz, Algebr. Corresp. 228.
Huygens. L. d. Correspond. 165.
—Eymal, Huijgens-Stud. 141.
Jaarboek, Nederl. Meteor. 120.
Jacobi, Werke. 204.
Jacobsen, Glycoside. 267.
Jacoby, Kohlenst. Verbind. 217.
Jagnaux, Traité Chimie. 252.
Jago, Chem. Wheat Flour. 277.
Jahrbuch, Berl. Astron. 120.
— Fortschr. Mathem. 101. 165.
— Meteor. Beobacht. Magdeb. 204.
— Sächs. Meteor. Inst. 108.
Jahrbücher Central-Anst. Meteorol. 31.
Jahresbericht Fortschr. Agrikult.-Chemie. 267.
— Fortschr. Chemie. 31. 55. 133. 204.
— Bad. Meteor. Bur. 252.
— Fortschr. Pharmacognosie. 26. 133.
Jakttagelser, Meteorol., Sverige. 217.
Janisch, Aufg. anal. Geom. 55.
Javary, Géom. descr. 217.
Jays, Problèmes Phys. 267.
Jeans, Lives of Electr. 288.
Jentzen, Flächen-Berechn. 91.
Igel, Princip. Apolarit. 92.
Indian Meteor. Memoirs. 16. 197. 239.
Jochnick, Integralräkn. 217.
John, Einführ. Zahlzeichen. 267.
Johnson, Surveying. 267.
Jolles, Theorie Osculant. 155.
Jolli, (Böhm). 79.
Joly, Cours Chimie. 120.
Jordan, Barometr. Höhentaf. 133.
Jourjon, Divisib. Fonct. 92.
Journal prakt. Chemie. 16.
— f. Mathem. 16.
Journal, Mathém. élém. 16.
— Mathém. pures appl. 16.
— de Pharmacie. 16.
— de Physique 16.
— Ecole Polyt. 67.
Journal, Amer. Chem. Soc. 16.
— Chem. Soc. London. 16.
— Meteorol. Soc. 197.
Isberg, Elasticitetsgräns. 92.
Isbert, Acetessigäth. 239.
Israel, Propionsäureäthyläth. 108.
Israel-Holtzwart, Theor. Astron. 133.
Jungclaus, Magnet. Compasse. 239.
Kadik, 6 stell. Charact. 31.
Kahlmeter, Temperat. p. elektromot. kraft. 92.
Kahn, Butylaldehyd. 120.
Kaiser, A., Acetamidobenzoes. 252.
— *H.*, Anal. Synthet. Geom. 277.
Kalender, Astronom. 267.
— f. Geometer 267.
— f. Messkunde. 31.
— Meteorol. 252.
Kam, Catal. v. Stern. 79.
Kapteyn, Höheren Sinus. 252.
Katzerowsky Meteorol. Leitmeritz. 267.
Kedzie, Solar Heat. 165.
Kelling, Zustand. Flüssigk. 239.
Kepler, Correspondenz (Anschütz). 155.
Kerz, Entsteh. Körp. 120.
Keyser, Metallerna 267.
Kiessling, Krakatau-Rauch. 175.
Kihm, Gewinnsysteme. 108.

Killing, Lie'sche Transformat.-Gruppen. 92.
Kirchhoff, Elektr. Gleichgewicht. 31.
Klee, Sonnensystem. 92.
Klein, F., Ellipt. Modulfunct. 120.
— *H.*, Leitfad. Physik. 277.
— *H. J.*, Stern-Atlas. 217.
— Relat. Agents Nat. 197.
Klemencic, Electr. Masssyst. 218.
Klement et Renard, Réact. microchim. 92.
Kleyer, Electr. Erschein. 43.
— Goniometrie 218.
Knabe, Indirecte Beweise. 120.
Knobel, Observ. Mars. 92.
Köhler, A., Psychophys. Gesetz. 288.
— *J.*, Exerc. Géom. 31.
Kohlrausch, Electr. Strommesser. 67.
— Physique prat. 92.
Kohn, Vierseit. 218.
Kollrepp, Para-Nitrophenole. 155.
König, Grundempfind. 228.
Königsberger, Funct.-theorem. 67.
Κοπέλλα, Χρωματολ. 268.
Kopp, Alchemie. 133.
— Molecular-Welt. 133.
— Volum.mol.d.Liquid. 165.
— Joule's Gesetz. 189.
Köppen, Klimat. Unters. 288.
Koppeschaar, Chemie. 175.
Korteweg, Stabilit. period. Bahnen. 252.
Krause, Hyperellipt. Funct. 252.
Krieg v. Hochfelden, Funct. e. Integralausdr. 277.
Kries, Wahrscheinl.-rechn. 79.
Kronecker, Ellipt. Funct. 228.
— Kleinste Reste. 31.
Krukenberg, Anal. Chim.-Med. 197.
Krüss, Atomgew. Gold. 288.
Kühnert, Elem. Hilda. 218.
Kundt, Polarisat. Licht. 31.
Küpper, Hyperellipt. 288.
— Geom. Netze. 288.
Kürten, Mag. Zahlen-Quadrate. 165.
Lahr, Grassm. Vocaltheorie. 108.
Lampel, Drehschw. Kug. 218.
Lancaster, Liste Observ. 268.
Landes-Triangulat., Preuss. 92. 288.
Landolt, React. Jods. 165.
Lang, Tonhöhe Stimmgab. 218.
Lange, J., u. Neumann, Beharrungsges. 120.
Lange, L., Bewegungsbegr. 189. 218.
Langer, Absorpt. Licht. 239.
Langhans, Psilomelane. 108.
Langley, Wavelengths. 268.
Laplace, Wahrscheinlichk. 79.
Larden, Heat. 43.
Launhardt, Trassieren. 268.
Launoy, Géom. descr. 155.
Laurent, Equilibre élast. Surf. 43.
Lauritzen, Mathematikundervisn. 155.
Lecointe, Algèbre élém. 204.
Lederer, Pyrrolderiv. 120.
Leeuw, Algebra. 268.
Lehmann, A., Middelgradat. 268.
— *K.*, Wirkungsw. Glaslinse. 43.
Legendre, Zahlentheorie. 92. 141.
Leidié, Ethers. 133.
Leith, Zone Water. 155.
Lemström, Polarljus. 141.
— Aurore bor. 239.
Leroy, Stéréotomie. 79.
LeRoyer, Acide dichlor. 268.
Levy, Statique graph. 43. 239.
Lichtenfels, Transc. Minimalfl. 239.
Lie, Lin. Differentialgl. 43.
Liebig's Ann. d. Chemie. 120.
Liepmann, Leucipp-Democr. Atome. 67.
Liersemann, Max. u. Min. 133.
Lilienthal, Krumm. Oberfl. 109.
Liman, Beweg. 2 mat. Puncte. 43.
Lindman, Tables d'Intégr. 197.
Linnemann, Leuchtgas-Sauerstoffgebl. 67.
Linz, Klim. Verh. Marb. 239.
Lipschitz, Quadr. Summ. 43.
Littrow, Wund. d. Himm. 17.
Liznar, Normalbarom. 218.
Lock, Trigonometry. 67.
Lommel, Beugungserschein. 239.
Lorber, Längenmess. 43.
Lorentzen, Gauss'sch. Pendel. 175.
Loschmidt, Schwingungsz. Hohlk. 218.
Löw, Terephtalaldehyd. 120.
Löwe, Darstell. Geom. 268.
Loewy, Ephém. Et. culm. lun. 79.
Lupton, Chem. Arithm. 268.
Lukaschewitsch, Astr. Hauptges. 165.
Lynn, Celest. Motions. 43.
Mc Cay, 3 Circles. 239.
Mc Carthy, Key Todhunter's Mensurat. 109.
Mc Clelland a. Preston, Spher. Trigonom. 268.
Mach, Tonempfind. 55.
Mache, Sichtbark. Doppelsterne. 175.
Madan, Elem. Dynamics. 228.
Magrini, Vapor d'acqua e Elettric. 289.
Mahler, Finstern. Buch Nahum. 218.
— Finstern. hebr. Schrift. 31. 43.
Malcor, Calcul géom. 218.
Malosse, Calorimétrie. 239.
Mandl, Algebr. aufl. Gleich. 252.
— Pohlke's Lehrs. 252.
Mannheim, Mém. Opt. géom. 43.
Mansion, Determin. 141.
Marie, Hist. Sc. math. 31. 155.
Marshall, Dynamics. 239.
Mascart, Stat. Electric. 156.
— *et Joubert*, Leç. Électric. 155.
Mascazzini, Tempeste. 218.
Mathesis. Rec. math. 17.
Mathieu, Potentiel. 120.
Mauthner u. Suida, Indol. 252.
Mayer, Agrikulturchemie. 17. 101. 156. 268.
Mazzotto, Calorie di fus. 289.
Medicus, Gewichtsanal. 268.
— Qual. Anal. 120.
Mehner, Zeitsinn. 120.
Meisel, Geom. Optik. 252.
Meiser u. Mertig, Experim. Physik. 205.
Meissner, Wärmetön. 239.
Mélanges Math. et Astr. 289.
— *Phys.* et Chim. 43.
Mellor, Map Moon. 268.
Memoirs Astron. Soc. 43. 92.
Memorie Soc. Spettrosc. 17.

Mengarini, Trasp. d. Energia. 43.
Menschutkin, Anal. Chemie. 92.
Mercer, Life (Parnell). 197.
Mertens, Invar. quadr. Formen. 218.
— Resultante v. n Form. 218.
Merrifield, Naut. Astron. 120.
Messwarb, Acetanhydroisod. 252.
Meteorolog. Jaarboek. 32.
Meteorolog. Observat., Tokio. 31.
Meusel, Quellkr. Rhodan. 218.
Meyer, E. v., Isatosäure. 43.
— *F.*, Reducibil. Gleich. 67.
— *L.*, Entw. chem. Atoml. 268.
— *W.*, Kosm. Weltans. 228.
Michalke, Extinct. Sonnenlicht. 101.
Millar, Diff. Int. Calc. 17.
Miller, Longit. Elastic.-modul. 278.
Minchin, Statics. 92.
Mischpeter, Temp. Erde Königsb. 289.
Mission scientif. Cap Horn. 189.
Mittheilungen Norm.-Aich. Comm. 268.
Möbius, Werke. 120.
Moder, Tab. Aufsuch. Kreisumf. 67.
Mohr, Titrirmed. 278.
Molinas, Indic. de Pressiones. 218.
Molisch, Zuckerreact. 239.
Möller, E., Fejlenes Theorie. 156.
— *M.*, Wetter-Berath. 240. 289.
Monats-Bericht, Meteor. Stat. Elsass. 17.
Monatshefte f. Chemie. 17.
Mondiet et Thabourin, Mécanique. 43.
Mönkeberg, Chlorameisens. 252.
Monnet, Tables Lign. trig. 32.
Mönnichmeyer, Stör. Themis. 92.
Monteverde, Geom. proj. 205.
Monthly Notices Astr. Soc. 289.
Montresor, Hot Weather. 165.
Morley, Org. Chem. 43.
Mouchez, Rapp. ann. Observ. Paris. 32.
Moureaux, Elem. mag. Fr. 218.
Mühlberg, Kreisl. d. Stoffe. 268.
Muir a. Wilson, Thermal Chem. 32.
Müller, E., Planim. Konstr.-Aufg. 43.
— *F.*, Kalender-Tab. 109.
— Probl. Continuität. 240.
Müller u. Kempf, Wellenläng. Sonnensp. 101.
— *u. Schroeter*, Multiplikator. 17.
— *-Pouillet*, Physik. 252.
Muspratt, Chemie. 165. 189. 205. 218. 228. 289.
Nachrichten, Astron. 189.
Nald, Licht u. Schwere. 121.
Nasmytha a. Carpenter, Moon. 17.
Nautical Almanac. 43.
Neison, Correct. Hansen's Tabl. Lune. 92.
Netoliczka, Gesch. Electric. 156.
Neuberg, Tiges artic. 268.
Neumann, C., Kugelfunct. 121.
— Partic. Integr. 228.
— *J.*, Zinses-Z.-Tab. 228.
Ney, Wald u. Klima. 197.
Nielsen, Feldmessk. 67.
— Nivellierk. 156.
Nietzki, Org. Farbst. 67.
Nilson u. Pettersson, Dampfd. flücht. Körp. 55.
Nimsch, Ellipt. Integr. 189.
Nipher, Magn. Measurem. 252.
Nissl, Bahnbest. Meteor. 218.
Nivellements, trigon. Landesaufn. 156.
— *Sachsens*. 156.
Nouvel, Beweg. Fadenpend. 142.
Nyrén, Polhöhenbest. 289.
— Theil. Pulkow. Verticalkr. 165.
Obermeyer u. Pichler, Entlad. hochgesp. Electric. 218. 252.
Observations Magn. Obs. Batavia. 43. 268.
Observatory. (Journ.) 17.
Odin, Barom.-levier. 101.
Ofenheim, Sphär. Trigonom. 278.
Olsson, Komet VIII, 1881. 166.
Opgaven, Wiskund. 156. 252.
Oppolzer, Astr. Refract. 252.
— Bahn Coelestina. 252.
Oppolzer, Mondtheorie. 175.
— Orbit. Comèt. 133.
Orme, Chemistry. 67.
Osborne, Exampl. Diff. Equat. 92.
Ostwald, Allg. Chemie. 133.
O'Toole, Ausa dynam. 252.
Otto, Hämoglobin. 67.
Overend, Experim. Magn. 32.
Paal, Acetophenoacet. 121.
Palmeri, Nitrific. Piombo. 156.
— *e Casoria*, Vini adult. 156.
Palaz, Capac. ind. Diélectr. 189.
de Paolis, Trasform. dopp. 43.
Parone, Noz. fis.-chim. 189.
Pasqualini e Roiti, Osserv. Elettr. Atmosf. 67.
Pauli, Lös. Aufg. Bardey's. 268.
Paulsen, Naut. Meteorol. 289.
Pepin, Form. Théor. Nombr. 43.
Peck, South. Hemisph. Constell. 32.
Peirce, Newt. Pot. Funct. 92.
Pellat, Physique. 268.
Pepin, Fonct. homog. 218.
Perard, Physique élém. 109.
Perlewitz, Temp.-Abweich. 109.
Perry, Physiol. math. 92.
Pesch, Sterftetafels. 109.
Pétermann, Chim. appl. à l'Agric. 134.
Peters, Toisen-Maasst. 43.
Petersen, Arithmetik. 109. 142.
— Stereom. 142.
— Eb. Trigonom. 142.
Pfeiffer, Anal. Milch. 278.
Pfungst, Einwirk. Nitroeth. 289.
Pharmaceut. Journal. 17.
Philosoph. Magazine. 18.
Pichot et de Batz, Mécanique. 121.
Pick, G., Abel'sch. Integr. 252.
— Mehrdeut. Funct. 32.
— *S.*, Künstl. Düngemitt. 268.
Pickel, Condens. Phenilhydraz. 121.
Pickering, Stellar Photogr. 228.
Pinner, Rep. org. Chem. 67.
Pinto, Fenom. Elettric. 43.
Piper, Acoustics. Light. 43.
Pittaluga, Diffraz. lum. 92.

Pittaluga, Fisica terr. 268.
Pitz, Project. Systeme. 55.
Pizzetti, Determ. Azimut. 156.
Pizzi, Pesi atom. 156.
Plenkner, Niederschlag. 189.
Pohl-Pincus, Polar. Licht. 55.
Polarforschung, Internat. (Deutschl.) 268.
Porchiesi, Complesso lin. 44.
Porta, Trigonom. sfer. 92.
Posadsky, Kohlensäuregeh. Luft. 109.
Potts, Elem. Algebra. 67.
Poynting, Electr. Current. 218.
Prediger, Anal. Geom. Raum. 268.
Pritchard, Determ. Brightn. Stars. 92.
— Prop. Mot. Stars Pleiad. 92.
— Uranom. Nova. 32.
Proctor, Atlas Celeste. 240.
— Expanse Heaven. 44.
— Light Science. 55.
— Moon. 176.
— Orbs around us. 55.
— Oth. Worlds than ours. 55.
— Our Place am. Infin. 55.
— Star Primer. 55.
— Seasons. 32.
Prytz, Anti-Logarithm. 189.
Pscheidl, Brennw. Concavlinse. 240.
Publikationen Astrophysik. Obs. Herény. 68.
— Potsd. 109.
Publications Mc Cormick Observ. 176. 289.
Quarterly Journal Mathem. 68. 142. 228.
Radcliffe Observat. 289.
Rahts, Elem. Tuttle'sch. Comet. 121.
Rammelsberg, Quantit. Anal. 121.
Rapporto ann. Oss. Maritt. Trieste. 121.
Rathke, Mathem. Tab. 109.
Rayet et Lespiault, Obs. Pluviom. Gironde. 92.
Rayleigh, Clark Cell. 219.
— Magn. Rotat. Light. 219.
Razzaboni, Esperienze idrometr. 289.
Real-Encyclopädie Pharmacie. 44. 68. 93.
Recknagel, Exper.-Phys. 228.
Recoura, Chlorur. Chrome. 197.
Recueil Trav. Chim. Pays-B. 18. 44. 68. 121. 156. 176. 269.
Reichardt, Gleich. 6. Gr. 121.
Reidt, Result. Trigon. Aufg. 176.
Reiff, Potentialbeweg. 269.
Reinhardt, Möbius' Polyederth. 121.
Reis, Physik. 44.
Remsen, Chemistry. 176.
— Org. Chemie. 121.
Rendiconti Circ. Mat. Palermo. 228. 289.
Renk, Luft. 269.
Repertorium anal. Chem. 18.
— f. Meteorol. 44.
— d. Physik. 18.
Resultados Observ. Cordoba. 219.
Reuschle, Curvendiscuss. 269.
Reuss, Quecks.-oxyduls. 240.
Revue internat. Electric. 142.
Reye, Geom. d. Lage. 240.
— Synth. Geom. 156.
Rhabdas, Lettres arithm. 156.
Richter, Anorg. Chemie. 44.
— Org. Chemistry. 79.
Ricker, Graphic Statics. 68.
Riggenbach, Dämmerung. 55.
— Klima Goldk. 79.
Righi, Rifless. Luce polar. 240.
Riquier, Extens. hyperesp. 121.
Ritter, Berechn. elast. Bog. 68.
Rivière, Physique. 134.
Rivot, Docimasie. 166.
Rivista Chim. med. 18.
Robin, Distrib. Electric. 205.
Robinson, a. Dreyer, Armagh Catal. 219.
Rochel, Neue Art galv. Ströme. 219.
Rohn, Fläch. 4. Ordn. 156.
Roiti, Condensatori. 269.
Romberg, Fixst. Oert. 240.
Roscoe, Elem. Chemistry. 93.
— Chemie. 240.
— *u. Schorlemmer*, Ausf. Lehrb. Chem. 55.
— — Kurz. Lehrb. Chem. 121.
Rosenberg, Thiophengr. 253.
Rosenstock, Eb. Curv. 3. O. 121.
Roth, Einfl. Reib. 219.
Rückholdt, Logar. Potent. 101.
Rudelius, Platinapropylsulfinf. 156.
Rüdorff, Chem. Anal. 44.
Ruffini, Raggi di curvat. 109.
Rundschau, Pharmaceut. 18.
Russell, Herschel's Cape Stars. 93.
Rydberg, Grundämn. period. syst. 197.
Sachs, Aufg. Malfatti. 134.
Salzmann, Thermoelektr. Maassbest. 93.
Sänger, Ein. Aether. 109.
Sanio, Abbild. Kreisfl. 269.
Saporetti, Met. Nasc. Luna. 228.
Schafft, Taf. Anorg. Chem. 253.
— Vorhersag. Naturersch. 109.
Schafheitlin, Lin. Diff.-Gleich. 93.
Scheeffer, Max. Min. Funct. 228.
Scheele. (v. Blomstrand.) 205.
— (v. Cleve.) 134.
Schellwien, Opt. Häresien. 68.
Schiaparelli, Stelle cad. 176.
Schilling, Tangentenbouss. 68.
Schimper, Unters. Nahr.-Mitt. 134.
Schiötz, Fysik. 142.
Schirdewahn, Hyperell. Integr. 278.
Schlegel, N-dimens. Geom. 269.
Schlömilch, Log. Tafeln. 93.
Schmidt, A., Kreiselprobl. 269.
— *C.*, Singul. Lös. Differ.-Gleich. 68.
— *K.*, Reflex. ellipt. polar. Media. 205.
— *M.*, Phenylcyan. 253.
Schnitler, Math. Mek. 189.
Schoder, Präc.-Niv. Württemb. 18.
Schoen, Wasserbau Alten. 289.
Schönfeld, Bonn. Sternenverz. 219.
— Bonn. Sternkart. 205. 240.
Schoenflies, Geom. u. Bew. 142.
Schoentjes, Applic. Electric. 44.
Schram, Hansen's Theor. Sonnenf. 93.
Schreiber, Grundr. Chemie. 93.
— *G.*, Perspective. 219.
Schreyer, Erdmagn. Beob. 109.

Schrön, Logarithm. 189.
Schubert, Integr.Diff.-Gleich. 269.
Schüler, Allg. Derivat. 176.
Schultz, Chem. Steinkohlentheer. 93. 121. 205. 253.
Schulze, Ellipt. Parabol. 93.
Schurig, Himm.-Atlas. 219.
Schütte, Physik. Bilder. 240.
Schwarz, Grundgeb. 2. Stufe. 278.
Schjerning, Absorpt. ultrav. Lichtstr. 156.
Seabroke, Cat. Double Stars. 93.
Seeland, Magn. Beob. Klagenf. 68.
Seelig, Molekularkr. 93.
Seeliger, Einfl. dioptr. Fehl. 253.
— Sterne südl. Halbk. 289.
Segre, Elem. imagin. 176.
Seipp, Eben. Dreieck. 101.
Sella, Regolo Calcol. 205.
Serpieri, Mesures abs. 93.
Serret, Calc. diff. int. 32.
Servawy, Vollst. Integr. 176.
Setschenow, Abs.-coeff. Kohlens. 166.
Seydler, Vierkörp.-Probl. 289.
Seyfferth, Picolinsäure. 289.
Shaw, Calcul. Mach. 219.
— Mech. Integrators. 68.
Shdanow, Orbite Com. Faye. 32.
Shenstone, Introd. Chem. 68.
Shepard, Inorg. Chem. 44.
Siebert, Gesch. Chemie. 32.
Siemens, Erh. Kraft Luftm. 166.
Simon, H., Harm. Reihe. 157.
— *W.*, Chemistry. 134.
Sjögren, Mekanik. 253.
Sirius. (Zeitschrift.) 18.
Skraup, Farbenreact. 253.
Slibgehalte Nederl. Riv. 228.
Smith, C., Elem. Algebra. 68.
— Solid Geom. 166.
— *J. H.*, Statics. 93.
— Trigonometry. 93.
— *W. B.*, Co-ordin. Geom. 184.
Smyth, Gaseous Spectra. 157.
Snellen, Onwed. Nederl. 176.
Söderblom, Fonct. ellipt. 68.
— Rotationskörp. 68.
Sohlberg, Edlunds Teori. 79.
Solari, Naphtal. bichlor. 269.
Soler y Sánchez, Fisica. 197.
Spitzer, Tab. Zinses-Z.-Rechn. 228.
Spitz, Sphär. Trigon. 134.
Sresnewsky, Hypsom. Tab. 121.
Staggemeier, Emanat. 109.
Stanelli, Philos. Kräfte. 157.
Starke, Mess. Schallst. 176.
Staude, Graves' Theor. 228.
Steenhuis, Wéer en Klimaat. 134.
Stefan, Bezieh. Capillar. u. Verdampf. 240.
Stefani, Superfic. Terra. 157.
Stegemann, Integr.-Rechn. 189.
Steiner, Matur.-Frag. darst. Geom. 289.
Stephan, Erdstrom-Aufz. 229.
Sternberg, Dreh. Polarisationseb. 278.
Stieltjes, Séries semi-conv. 205.
Stoddart, Notes gen. Chem. 157.
Stok, Regenwaarn. Ind. 240.
Stolz, Vorles. Arithm. 278.
Stössel, Inductionsstr. weich. Eisen. 189.
Striegler, Melanurens. 290.
Struve, H., Beugungsfig. Fernr. 290.
— *O.*, Beob. Sternbedeck. 32.
— Photogr. u. Astr. 290.
Study, Geom. Kegelschn. 121.
Suchsland, Electr. Meteore. 121.
Supplemento Enciclop. Chim. 18.
Sutton, Volum. Anal. 269.
Symons, Brit. Rainfall. 205.
Tait, Progr. Phys. 229.
Tarry, Coniques. 240.
Tartinville, Détermin. 134.
— Théor. Equat. 176.
Tauberth, Abb. eb. Kreissyst. 157.
Taylor, Chem. Tables. 219.
Teichmann u. Gross, Math. Taf. 219.
Tempel, Nebelfleck. 290.
Teplow, Schwingungskn. Theorie. 157.
Tesar, Contourevol. 253.
Thalén, Spectre du Fer. 68.
Thévenet, Déplac. Corps sol. 205. 240.
Thiele, Talarterne. 166.
Thomae, Aufg. Elastic. 121.
— Elast. Kreiscyl. 229.
Thomson, J., Appl. Dyn. Princ. 219.
— *W.*, Algebra. 176.
Thudichum, Anal. Chemie. 93.
Thurein, Darst. Planetenb. 109.
Tidskrift, Farmac. 18.
— f. Mathem. 18.
— f. Physik. 18.
Tijdschrift v. Pharmacie. 19.
Toddard, Gen. Chem. 166.
Todhunter, Mensuration. 56.
— *a. Pearson*, Hist. Theory Elastic. 229.
Tommasi-Crudeli, Clima Roma. 166.
Töpler, Luftwiderst. 229.
Torá y Ferrer, Fluor. Calc. 157.
Traité de Géodésie. 68.
Treglohan, Frict. Electric. 101
Trimble, Pract. Chem. 205.
Trinkwasser Kiel. 229.
Troska, Vorherbest. Wetter. 44.
Troilius, Chem. Iron. 101. 290.
Tuxen, Stjerneverd. 44. 68. 109.
Tyndall, Leç. Electric. 134.
— Lect. Light. 44.
Tyerman, Asteroids. 134.
Uhlich, Festigkeitsl. 32.
— Merkw. Punkte Dreieck. 109.
Urbanitzky, Electric. im Alterth. 219.
Urech, Chem. Reactionsgeschw. 134.
Vail, Earth Ann. Syst. 290.
Valentiner, Veröff. Sternw. Karlsr. 269.
Vanecek, Faisc. Conique. 290.
Van Aubel, Polaris. Diélectr. 44.
— Transpar. Platine. 219.
Vecchi, Restituz. prosp. 79.
Vega, Log.-trig. Handb. 166.
Veltmann, Ausgl. Beob.-Fehl. 32.
— *u. Koll*, Math. Formeln. 101.
Vera y Lopez, Quím. org. 44.
Veröffentlichungen Sternw. Karlsr. 253.
Vial, Chaleur et Froid. 68.
Villari, Scintille elettr. 190.
Villejean, Propr. chim. Chlor. 157.
— Pigments. 229.
Vierteljahrsschrift Astr. Ges. 176. 190. 240.

Vierteljahrsschrift Fortschr. Chem. Nahr.-mitt. 278.
Vormung, Quer-Summen. 190.
Vriend d. Wiskunde. 44.
Wachlowski, Klimat. Czernow. 240.
Wagner, Org. Chemie. 134.
Wallentin, Math. Maturitätsfr. 229.
Wallerius (v. Bergstr.) 19.
Wanklyn a. Cooper, Bread Anal. 79.
Washburn Observ. Public. 56. 205.
Watt, Man. Chemistry. 101.
— *A.*, Electro-Defin. 68.
Weber, H., Selbstinduct. 176.
— *L.*, Diff.-Erd-Inductor. 56.
Websky, Constr. Zonenbögen. 166.
Weierstrass, Abh. Functionenl. 79.
— Ludolph'sche Zahl. 56.
Weihrauch, Anemom. Scalen. 121.
Weil, Pyrrol. 121.
Weiller, Et. électr. Corps sol. 166.
Weinek, Astr. Beob. Prag. 176.
— Magn. Beob. Prag. 32.
— Mond-Zeichn. 134.
Weingarten, Deform. Fläche. 166.
Weinstein, Phys. Maassbest. 121.
Weiss, Berechn. Kometenb. 94.
— Berechn. Präcess. 253.
— Weltzeit. 79.
Wellington, Formalaldeh. 253.
Weltzien, Lin. Substit. 109.
Wentworth, Anal. Geom. 197.
Werner, Beweg. mat. Punct. 229.
West, Méth. gén. Math. 121.
Westergaard, Statist. Theori. 101.
Wetter. (Zeitschr.) 19.
Weyr, Project. Geom. 269.
Widman, Kumenylakrylsyra. 94.
Wiebe, Glas Thermom. 32.
Wiebecke, Ptomaïne. 278.
Wiegand, Planimetrie. 79.
Wien, Absorptionsersch. 94.
Wilbrand, Anorg. Chemie. 229.
Wild, Beob. Erdmagn. Elem. 94.
— Inductionscoeff. Stahlmagn. 290.
Willson, Chem. Notes. 68.
Winlock, Progr. Astron. 190.
Winter, Physik. 176.
Wirtinger, Brennp.-Curve. 253.
— Ration. Raumcurv. 219.
Wise, Contra-Indic. visit. high Altit. 166.
Wislicenus, Rotationsz. Mars. 80.
Wittram, Berechn. Störung. kl. Plan. 68.
Wochenschrift f. Astron. 19.
Woeikof, Klimate d. Erde. 269.
Wöckel, Geom. d. Alten. 269.
Wöhler, Org. Chemie. 94.
Wolf, Hypothès. cosmog. 166.
Wolff u. Baumann, Tab. org. Anal. 253.
Woods a. Stahl, Mechanism. 229.
Woodward, Arithm. Chem. 19.
Wootton, Probl. chem. Phys. 190.
Wright, Adjustm. Observ. 56.
Wronski, Appl. Théor. Marées. 176.
Wüest, Gesch. Electric. 121. 197.
Wuilleumier, Infl. Milieu amb. 190.
Wüllner, Physik. 253.
Wunderlich, Config. org. Moleküle. 197.
Würtz, Dictionn. Chimie. 278.
— Théorie Atom. 134.
Wyss, Selbstpotent. Spirale. 190.
Zaengerle, Anorg. Chemie. 253.
— Org. Chemie. 253.
Zanotti-Bianco, Esagramma Pascal. 205.
Zech, Witterungsber. 32. 94.
Zeitschrift oest. Apoth.-Ver. 19.
— f. anal. Chemie. 19.
— f. physiol. Chemie. 19. 290.
— f. Math. u. Phys. 20.
— f. math. Unterr. 20.
— Meteorolog. 20.
— Pharmac., f. Russl. 20.
— f. physik. Unterr. 20.
— f. Vermessungswes. 20.
— f. Versicherungswes. 20.
— Sask., f. Versicher. 20.
Zeitung, Pharmaceut. 20.
Zenger, Meteorol. Sonne. 68.
Zeuthen, Kegelschn. Alterth. 101. 229.
Zott, Permeabilität. 121.
Zuber, Widerst. Metalle. 190.
Zumkley, Umhüllungslin. 176.
Zwerger, Lebend. Kraft. 32.

Technologie.

Akerman, Masugnsslaggers smältn. 118.
Albrecht u. Vierow, Navigat. 132.
Angaryd, Fortschr. Wollenfärb. 188.
Anleitung z. Photogr. 12.
Annalen f. Gewerbe. 12.
Annaler, Jern-kontor. 13. 251.
— Verml. Bergsm.-för. 140.
Annales, Nouv., Constr. 13.
— *Industr.* 13.
Annales d. Mines. 13.
— d. Ponts et Chauss. 13.
— Conduct. Ponts Chauss. 13.
— Télégraph. 13.
Annual Report Am. Ir. Steel Ass. 238.
Annuaire d. Mines. 13. 251.
Archiv f. Eisenbahnw. 13.
— Photograph. 13.
Aerts, Résist. Matér. 154.
Auchincloss, Schiebersteuer. 41.
Banderali, Chem. d. Fer metropol. 203.
Barberet, Travail France. 203.
Barnaby, Mar. Propellers. 30.
Baugewerks-Zeitung. 13.
Baur, Fernsprechk. 266.
Bauschinger, Mitth. mech.-techn. Labor. 54. 100.
Bauzeitung, Allgem. 13.
— Deutsche. 13.
Bell, Manuf. Iron. 54.
Bergbau Mechernich. 266.
Berggeist. (Zeitung). 13.

Bergmann, Receptb. Metallind. 266.
Berg- u. Hütten-Kal. 266.
— Oest. 251.
Bericht Mess. Dynamomasch. 90.
— Zuckerhandel. 238.
Berliner Stadt-Eisenb. 216.
Bersch, Essig-Fabr. 154.
Bey, Seehäf. Frankr. 78.
Bibliothek, Polytech. 14.
Biedermann, Techn.-chem. Jahrb. 90.
— Rep. Techn. Journ. Litt. 14.
Bienaymé, Machines. mar. 65.
Birnbaum, Lehrb. landw. Gewerbe. 204. 287.
Blätter, Technische. 14.
Blümner, Technol. Griech. 251.
Bock u. Scholz, Eisenbahnwerkm. 41.
Bocquet, Mécan. appl. 227.
Bolletino Industriale. 14.
— *Telegrafico.* 14.
Borup, Teglvaerksind. 108.
Bowie, Hydr. Min. Calif. 54.
Braccialini, Tiro curvo. 14.
Brandeis, Gewehrfabr. 141.
Brannt, Alcohol. 266.
— *a. Wahl*, Tech. Receipt-B. 174.
Braun, Ketten-Förder. 174.
Brennerei-Zeitung. 14.
— Oest. 14.
Breusing, Nautik d. Alten. 41.
Breyer, Mikromembr.-Filt. 119.
Brown, J., Wood-Carding. 266.
— *W. L.*, Assay. Gold. 287.
Bulletin Soc. d'Encour. 14.
— Soc. Ind. Minér. 14.
— Soc. Ind. Mulhouse. 14.
— Soc. Ind. Rouen. 14.
— Soc. Fr. Photogr. 14.
Burlinson a. Simpson, Iron-Pl. Weight Tables. 141.
Burmester, Kinematik. 141.
Burr, Bridge Trusses. 188.
Burton, Mod. Photogr. 188.
Busley, Schiffsmasch. 238.
Cadiat et Dubost, Electr. ind. 132.
Calgary u. Teufelhart, Telegraph. 238.
Candlot, Ciment Portl. 90. 132.
Canter, Telegr.-Dienst. 251.
Capaun-Karlowa, Chem.-techn. Special. 238.
Castigliano, Gleichgew. elast. Syst. 238.
Cazeneuve, Color. Vins 238.
Centner, Bleicherei. 238.
Centralblad, Skand. Kem.-tekn. 14.
Centralblatt f. Elektrotechn. 14.
— öst., f. Papierind. 14.
— f. Papierfabr. 14.
— Technisches. 14.
— f. Textil-Ind. 15.
Chalon, Explosifs mod. 66.
Chicchi, Ponti Metall. 174.
— Stabil. Travate met. 174.
— Resist. Archi. 174.
— Rotaz. isocr. 174.
Clark, Strassenbahnen. 154.
Clerk, Gas Engine. 251.
Civil-Ingenieur. 15.
Cochenhausen, Reinig. Wass. 119.
Collignon, Proleg. Archit. 15.
Colyer, Steam Engines. 30.
Compendium f. Rübenzuck.-Fabr. 251.
Compte rendu Congr. Soc. Ind. Gaz. 15.
Corresp.-Blatt Katasterb. 15.
Courtin, Résist. Matér. 66.
Cronquist, Sprängämn. 238.
Dahl, Gewindeschneid. 41.
Davanne, Photogr. 90.
Davies, Metallif. Minerals. 266.
Davis, Manuf. Paper. 196.
Debauve, Proc. Mat. Constr. 41.
Deghilage, Orig. Locomot. 165.
Delahaye, Eclairage. 277.
Demoulin, Machin. Comp. 42.
Denk, Fadend. Gewebe. 66.
Deny, Fabric. Cylindr. 42.
— Fonderie. 238.
Description d. Mach. 42. 78. 119. 154. 188. 266.
Dingler's Polyt. Journ. 15.
Dralle, Glasfabr. 154.
Dumont et Jourdan, Technol. ind. Combust. 277.
Dürre, Eisenhütten. 90. 175.
Eder, Moment-Photogr. 108.
— Spectr. Photogr. 277.
Eger, Techn. Diction. 188.
Eidherr, Brennereileit. 90.
Einbeck, Heiz.-Techn. 90.
Eisen-Zeitung. 42.
Elbe. Norm. Prof. 132.
Emmons a. Becker, Techn. Prec. Metals. 42.
Engineer. (Journ.) 15.
Engineering. (Journ.) 15.
Engin. a. Mining Journ. 15.
Engler, Erdöl Baku. 188.
Erfindungen u. Erfahr. 15.
Ernst, Haldensturzbühne. 154.
Étincelle électr. (Revue). 154.
Évrard, Exploit. d. Mines. 141.
Fadda, Strade Ferr. 175.
Färber-Zeitung. 15.
Färberei-Muster-Zeit. 15.
Fasbender, Techn. Bierbr. 31. 42. 91. 154. 175. 238.
Favarger, Chronom. Electr. 119.
Fehland, Eisendraht. 78.
Ferranti, Appar. telegr. stamp. 133.
Festenberg-Packisch, Niederschl. Steink.-Bergb. 175.
Fineuse, Eaux Générat. Vapeur. 66.
Fire-Damp. (Report.) 188.
Fisch, Photocopie. 66.
Flamant, Stabil. Constr. 228.
Fleming, Lect. Electr. Artis. 238. 267.
Fontaine, Nouv. Aérostats. 188.
Fontriolant, Calc. Poutres. 100.
Förhandl., Ingeniörs-För. 15.
Flynn, Flow of Water. 119.
Frank, A., Berechn. Kanäle. 154.
— *E.*, Betr. engl. Bahn. 154.
Freson, Ind. Sidérurg. Et.-Un. 91.
Friesenhof, Sicher. Kohlengr. 15.
Frölich, Dynamoelektr. Masch. 42.
Gaisberg, Taschenb. Monteure. 91.
Garnier, Hist. Verrerie. 42.
Garuffa, Fonderia Acciaio. 165.
Gaudin et Zuber, Chem. de fer Métrop. Berl. 288.
Gérard, Electrotechn. 238.
Gerber. (Zeitschr.) 15.
Gerber-Zeitung. 15.
Gerhardt, Kohlenkipper. 217.
Geymet, Émaux photogr. 42.
— Photogravure. 91.
Giese, Verwerth. Naturkräfte. 238.
Giles, Steamships. 66.

Giornale Genio Civile. 15.
— Lavori Pubbl. 15.
Girder, Weight Iron. 267.
Glück-Auf. (Zeitung.) 16.
Graham, Applic. Anal. Statics. 267.
Grashof, Kraftmasch. 175.
Grimmer, Scheid. u. Saturat. 252.
Grisou. (Rapport.) 188.
Guéroult, Lampes à ArcVolt. 267.
Guillemin, Télégraphe. 188.
Gurlt, Vorgesch. Hüttenstätt. 42.
Gutermuth, Maschinentechn. Excurs. 42.
Gysin, Tafeln Eisenb.-Curv. 16.
Haase, Parab. Eisenconstr. 141.
Hagen, Wetter-Telegr. 155.
Handbuch chem. Techn. 91. 188. 217. 288.
— Bauconstr. 238.
— Ingenieurwiss. 79.
Hansa. (Zeitschr.) 16.
Hardaway, Tables Engin. 267.
Harmant, Traînages méc. 133.
Hartmann, Verzinnen. 155.
Haton de la Goupillière, Machines. 119.
— Hydraulik. 288.
Hauenschild, Liter. Thonw. Ind. 120.
Hauser, Construct. Nav. 91.
Hausser, Statique graph. appl. 217.
Hautsch, Transm.-Dampfm. 238.
Havestadt, Hafenanl. Liverp. 267.
Hedges, Precaut. El. Light. 141.
Heinzerling, Chem. Technol. 204.
— Gefahr. chem. Ind. 108. 252.
— Phosphorfabr. 66.
— Textilindustrie. 197.
— Brauerei. 197.
— Norm.-Profilb. 197.
Hemenway, Indicator Pract. 91.
Henneberg u. Smreker, Techn. Mechanik. 189.
Hering, Bessemern. 42. 66.
Herrmann, Theorie Turbinen. 239. 267.
Hervier, Appar. à Vapeur. 42.
Heusinger v. Waldegg, Musterconstruct. 155.
Hilleret, Excentr. Instrum. à Réfl. 101.
Hittenkofer, Schulhausbau. 288.
Hoadley, Steam-boil. Furn. 165.
Hofmann, Papierfabr. 155.
Hoyer, Papier-Fabr. 155. 217.
Hubbard, Verwerth. Holzabfälle. 155. 217.
Hügel, Kanalis. Würzb. 101.
Hummel, Dyeing Text. Fabrics. 16.
Jackson, Hydr. Works Engl. 43.
Jacobsen, Chem.-techn. Repert. 31. 108. 217.
Jahrbuch, Bergmänn., Leoben. 16.
— Bergwes. Sachs. 165.
— d. Erfind. 239.
— Nautisches. 175.
Jahres-Bericht Chem. Technol. 155.
Jamieson, Steam-Engines. 267.
Japing, Blechwaaren. 120.
Jernkontor. Annaler. 120.
Industrie, Chem. 16.
Industrie-Blätter. 16.
Industrie u. Gewerbe-Blatt, Bayr. 16.
Industriel de Lyon. 16.
Industrie. (Journ.) 175.
Indust.-Zeitung, Deutsche. 16.
— Rigasche. 16.
Ingalls, Exter. Ballistics. 189.
Ingegneria Civile. 16.
Ingénieur-Conseil. 16.
Ingénieur-Electricien. 189.
Ingenieur-Kalender (Fehland). 239.
— (Stühlen). 204.
Joclét, Kunstwäscherei. 239.
Journal f. Gasbeleucht. 16.
— f. Uhrmacherk. 16.
Journal d. Applic. Electr. 16.
— d. Chemins de Fer. 16.
— d. Fabr. de Papier. 16.
— Industr. Photogr. 16.
— d. Usines à Gaz. 16.
Journal Iron Steel Inst. 197.
— Patent. Invent. 217.
— Soc. Telegr. Engin. 108. 197.
Kalender f. Elektrotechnik. 252.
Kalender f. Elektrotechn. 288.
— f. Masch.-Ingen. 239.
— f. Textil-Industrie. 239.
Kapp, Electr. Transmiss. 141.
Karmarsch und Heeren, Techn. Wörterb. 67. 155. 197.
Katalog Privil.-Arch. 67.
Kerpely, Fortschr. Eisenh.-Techn. 55.
Kittler, Elektrotechn. 67. 101.
Kirsch, Wärme Cylinderwand. 92.
Klette, Wandöffn. 197.
Koniecki, Anw. Elektric. 108.
Krätzer, Wasserglas. 155.
Kreusser, Eisen. 133.
Krüger, Filter. 120.
Krüss, Elektro-techn. Photometrie. 108.
Kuhn, Canal du Centre. 155.
Kunis, Mühlenbetrieb. 17.
La Gournerie, Arches biaises. 277.
Landes - Cultur - Zeitung. 288.
Langbein, Galv. Metall-Niederschl. 204.
Lanza, Appl. Mechanics. 79.
Larson, Kem. Ind. Sver. 268.
László, Anal. ung. Thone. 204.
Lauber, Zeugdruck. 268.
Launoy, Coupe d. Pierres. 133.
Lauriol, Transp. électr. Force. 165.
Lazerges, Chaleur Tunnels. 79.
Léauté, Oscillat. Mach. 108.
Lehner, Kitte. 239.
Lembcke, Mech. Webstühle. 175.
Lemling, Photogr. u. Ind. 204.
Leroy, Mach. Locom. 141.
Leyser, Bierbrauerei. 218.
Liesegang, Notes photogr. 228.
Literaturblatt z. bergmänn. Zeit. 49.
Lolling, Berechn. Maschinenelem. 67. 288.
Lomas, Alcali Trade. 133.
Londe, Photogr. instant. 239.
López y Lanaja, Tratado Ind. 79.
Loewe, Schienenweg. 252.
Lüling, Hütten-Karte Oberbergamt Bonn. 204.

Lumière Electr. (Journ.) 17.
Macquet, Phys. Industr. 205. 218. 277.
Maier, Arc a. Glow Lamps. 189.
Malengreau, Fabric. Canons. 268.
Markus, Bewässer. Bouches du Rhône. 141.
Maschinen - Constructeur. 17.
Massart, Nouv. Génér. à Vap. 175.
Meddelelser Polyt. Laereanst. 289.
Messerschmitt, Calcul. Eisengiess. 43.
Meyer, E., Eisenb.-Masch.-Bau. 218.
— *W.*, Gewichts-Tab. 239.
Mierzinski, Papier-Fabric. 109. 218.
Mijnssen, Gloeilicht. 165.
Mille, Assainiss. Villes. 43.
Miller, Glasätzerei. 239.
Mills, Destr. Destillat. 92.
Mittheilungen, Chem.-techn. 120.
— Dampfkessel-Betrieb. 17.
— Gewerbe-Mus. Brem. 79.
— Markscheiderwes. 67.
— Photogr. 17.
— Prüf. Baumater. 197.
— Seewesen. 92.
— Technol. Gewerbe-Mus. 17.
— Technol. Gewerbe-Ver. 17.
Moedebeck, Luftschifffahrt. 67. 79.
Mohr, Stauanl. Spree. 268.
Moniteur Fils et Tissus. 17.
— *Industriel* Charleroi. 17.
— Teinture. 17.
Montan- u. Metallind.-Zeitung, Oest. 17.
Morrison, Min. Reports. 67. 109.
Mourlon, Electr. Expos. Anvers. 43.
Mühle. (Zeitschr.) 17.
Muller, Scheepsbouw. 218.
Müller-Breslau, Festigkeitsl. 156.
Murray, Marine Engine. 142.
Nazzani, Idraul. prat. 156. 175.
Neumayer, Electrot. Laborat. 156. 218.
Noback, Braunkohl. Böhm. 67.
Nonne, Techn. Mittheil. 268.
Nörlow's Polyt. Journ. 17.
Notes, Technical. 55. 189.
Notizblatt, Polytechn. 17.
Nystrom, Pock.-book Mechan. 289.
Oelsner, Webschule. 43. 67. 156. 175. 240. 289.
Organ Fortschr. Eisenbahnwes. 17.
— Ver. Rübenzuck.-Ind. Oest. 17.
Otto, Bau Bogen-Instrum. 79.
Paasch, Bauarten Schiffe. 240.
Parkinson, Paper. 240.
Patentblatt. 17.
Patente. 142.
Peschl, Verdampfapp. 175.
Pinzger, Berechn. Masch.-Elem. 252.
Pizzighelli, Anwend. Photogr. 197.
— Handb. Photogr. 134. 252.
Plasschaert, Bouwkunde. 189.
Politecnico. (Giorn.) 18.
Polleyn, Appreturmittel. 92.
Pollitzer, Höh. Eisenbahnk. 289.
Pompéïer-Piraud, Aéronef. 176.
Ponce de Leon, Techn. Diction. 142.
Ponthière, Applic. Ind. Electr. 92.
Ponzoni, Man. Telegr. 218.
Portefeuille écon. Mach. 18.
Pötsch, Gefrierverfahren. 43.
Protokoll Verh. Ver. Cement-Fabrik. 189.
Protokolle Comm. Triest. Haf. 156.
Quaglio, Feuerf. Mater. 109.
Ramsauer, Petroleum. 92.
Ramdohr, Verbrenn. 197. 252.
Rathke, Bibl. Zuck.-Interess. 240.
Rebber, Entwerf. Masch. 156.
Reiche, Dampfmasch.-Const. 289.
Reiser u. Spennrath, Weberei. 68. 93. 156. 189. 197. 240. 289.
Report, Dep. Mines, N. S. Wales. 93.
Revista Armas portát. 269.
Revue Chemins de Fer. 18.
— Chronométr. 18.
Revue Industr. Chim. 18.
— Industrielle. 18.
— univ. d. Mines. 18.
Richard, Chaudière Locom. 93.
Richert, Tragfäh. eis. Stäbe. 44.
Riese, Ingenieur-Bauwerke Schweiz. 289.
Rischbieth, Raffinose. 252.
Rivista Scient.-Industr. 18.
Robinson, Photographie. 156.
Rohrbeck, Vadem. f. Elektrotechn. 197.
Röhrig, Technol. Wörterb. 240.
Romen, Bleicherei. 44. 68. 93.
Rose, Mod. Steam Eng. 121.
Roux, Gravure Héliogr. 156.
— Man. Photogr. 93.
— Man. Impr. héliogr. 134.
Rudolf, Indigo-Färb. 189.
Rundschau, Elektrotechn. 18.
— Fortschr. Masch.-Techn. 18.
Sachse u. Angaryd, Wollen-Färb. 166. 189.
Sadtler, Gewinn. Theer. 269.
Sande Bakhuizen, Werktuigk. 93.
Sawyer, Accidents Mines. 142.
Schaedler, Technol. Fette. 83. 197.
Scharowsky, Musterb. Eisenconstr. 269.
Schaschl, Galvanostegie. 93.
Schilling, Electr. Lightn. 142.
— Statist. Gasanst. 101.
Schimming, Beurth. Dampfkraft. 142.
Schlagwetter u. Luftdruck-Schwank. 142.
Schlagwetter-Commission, Preuss., Ber. 93.
Schlesinger, Eiskellerbau. 219.
Schmidt, Photographie. 197.
Schneider, Regener.-Gasöfen. 109.
Schulz, Führ. Berg-Ingen. Aachen. 269.
Seaton, Mar. Engin. 32. 253.
Sebald's Journ. Ind. Fette. 289.
Sedna, Wachs. 68.
Seltner, Indigoküpen. 176.
Serre, Trière Athén. 205.
Sicherheitslampenwesen. 93.

Sieur, Téléphonie. 55.
Sinner, Ind. Anthrac. Et.-Un. 205.
Sitges, Tecnología. 157.
Sharp, Flax, Jute Spinn. 142.
Shenstone, Glass Blowing. 240.
Skizzenbuch, Ingen. 55.
Smith, Hydraulics. 142.
Southby, Pract. Brewing. 18.
Stahl, Bau Wasserstrass. 166.
Stammer, Jahresber. Zuckerfabr. 253.
Stein, Elektrot. Rundschau. 197.
— Licht u. wiss. Forsch. 109.
— Photogrammetrie. 197.
Stern, Elektrodyn. Masch. 253.
Stevenson, Engineer. 289.
— Constr. Harbours. 79.
Stirk, Coal Mines. 44.
Stölzel, Metallurgie. 93. 290.
Stoney, Stresses Girders. 68.
Stutzer, Chilisalpeter. 189.
Sucrerie Belge. 18.
Swinton, Electr. Lightn. 166.
Taschenkalender f. Zuckerfabr. 166.
Techniker. (Goepel.) 18.
Technologiste. 18.
Tecklenburg, Tiefbohrk. 157.
Thearle, Shipbuilding. 269.
Thomson, Dyn.-el. Machinery. 18.
— Dyn.-el. Manual. 32.
Thonindustrie-Zeitung. 18.
Thorn, Examin. Papers f. Engineers. 166.
Thurston, Mater. Constr. 18.
— Frottem. Mach. 240.
Tidskrift, Sjöväsend. 18.
— Teknisk. 18.
— Norsk Tekn. 142.
Tijdschrift Nijverh. 19.
Tissandier, Photogr. Ballon. 240.
Tortarolo, Ponti Ferro. 176.
Transactions Soc. Engineers. 197.
Troilius, Metallurgy Iron. 240.
Uhland, Handb. Masch.-Constr. 19. 68. 93. 134. 189. 253.
— Skizzenb. Masch.-Constr. 93. 109. 269.
Uhlenhuth, Form. u. Giess. 157.
Uhlich, Hebmaschinen. 269.
Uhrmacher-Zeitung. 19.
Urbanitzky, Applic. Electric. 240.
Verhandlungen Ver. Beförd. Gewerbfl. Preuss. 19.
Veynes, Agenda Amat. Photogr. 205.
Vidal, Photogr. Début. 240.
— Touriste Photogr. 44.
Vierendeel, Ressort Spir. plane. 157.
Vierteljahrsbericht bergmänn. Liter. 19.
Vigreux, Art Ingén. 205.
— Hydraul. appl. 94.
Vivarez, Mouvem. Industr. 157.
Vorträge u. Abhandl., Techn. 166.
Waddell, Iron Highway Bridg. 109.
Wagner, L., Stärkefabr. 253.
— *R.*, Chem. Techn. 101.
Wanderley, Holz-Constr. 241.
Wanklyn, Gas Engin. Man. 219.
Wasserbau Bayr. Flüsse. 44.
Wast, Electro-Deposition. 56.
Waterbouwkunde. 44. 121. 269.
Wechmar, Flugtechnik. 44. 197.
Weisbach, Ingen. Masch.-Mech. 142.
Werneke, Mitth. Markscheiderw. 44.
Wietlisbach, Fernsprechwes. 134.
Wilkens, Mekan. Teknol. 166.
Williams, Fuel. 166.
Willmann, Telephon. 166.
Wochenschrift Oest. Ingen.-Ver. 19.
— Ver. D. Ingen. 19.
Wollen-Gewerbe. 19.
Wolters, Poutrelles. 241.
Wörterbuch, Techn. 269.
Wuich, Balistik. 80.
Zeitschrift Archit.- u. Ingen.-Ver. Hann. 19.
— f. Bauwesen. 19.
— Berg-, Hütten-Ind. 80.
— Berg-, Hüttenw. Preuss. 19.
— Oberschles. Bergmänn. Ver. 19.
— Oest. f. Berg- u. Hüttenw. 19.
— f. Brauwesen. 19.
— Electrotechn. (Zetzsche). 19.
— Electrotechnik. (Kareis). 19.
— Ver. D. Ingen. 19.
— Oest. Ingen.- Ver. 19.
— f. Instrumentenk. 19.
— Ver. Luftschiff. 20.
— Paraffin-Ind. 20.
— Ver. Rübenzuck.-Ind. 20.
— Neue, f. Rübenz.-Ind. 20.
— Spiritusind. 20.
— Oest. Spiritusind. 20.
— Strassenbahnwes. 205.
— Textil-Industrie. 20.
— Zuckerind. Böhm. 269.
Zeitung, Berg- Hüttenm. 20.
— Ver. D. Eisenb. Verw. 20.
Zimmermann, Sicherh. Bauconstr. 229.
Zuckerindustrie, Deutsche. 20.
Zwick, Inductionsströme. 94.

Personalien.

Abich, Hermann. 157.
Alth, Alois v. 269.
Antoine, Franz. 94.
Barentin, W. 122.
Becher, Eduard. 290.
Beetz, W. v. 45.
Benecke, B. 69.
Bert, Paul. 269.
Bezold, W. v. 109.
Biedermann, Rud. 229.
Bornet, Ed. 157.
Butlerow, A. M. 206.
Brauns, D. 109.
Busk, George. 190.
Casorati, Felice. 176.
Chevreul, E. 166.
Cobbold, Spencer. 94.
Cole, Will. Willoughby. 290.
Collett, R. 44.
Cremona, Luigi. 176.
Dieulafait, L. 270.
Dorna, A. 206.
Draper, Joh. Christ. 45.
Duby, J. E. 20.
Ehrlich, J. Carl. 157.
Evans, Fred. J. O. 45.
Faye, M. 56.
Feistmantel, C. 20.
Fischer, Heinrich. 56.
Fraipont, Julien. 254.
Fuchs, C. W. 198.
Gabriel, S. 229.
Gegenbauer, C. 32.
Girard, Maurice. 219.
Goette, A. 134.
Gravis, A. 176.
Guthrie, F. 254.
Haller, Gustav. 198.
Halphen. 94.
Hamlin, C. E. 56.
Hance, H. F. 176.
Harold, Edgar v. 190.
Heider, Karl. 94.
Helmert, R. 94.
Hering, E. 45.
His, Wilh. 32.
Holten, Carl. 290.
Houel, S. G. 166.
Jamin, J. C. 69.
Kalchbrenner, Karl. 157.
Kalkowsky, E. 94.
Kennel, Julius. 241.
King, William. 176.
Kohlrausch, W. 134.
Kraatz, G. 176.
Krapotkin, Alexander. 206.
Laguerre, E. 198.
Lamy de la Chapelle, Ed. 241.
Lasaulx, A. v. 45.
Laspeyres, H. 101.
Laufer. 109.
Lewis, T. R. 122.
Lichtenstein, W. A. Jules. 290.
Lie, Sophus. 56.
Linnemann, Ed. 134.
Lund, Samsöe. 122.
Luther, Robert. 80.
Malmstén, C. J. 56.
Mann, Robert John. 198.
Marcilly, L. D. A. 241.
Martens, Ed. v. 32.
Maywald, G. A. Richard. 206.
Melsens, Frédéric. 109.
Morren, Ch. J. Edouard. 69.
Morris, John. 45.
Morthier, Paul. 269.
Mügge, Otto. 254.
Mueller, F. von. 241.
Muspratt, James. 134.
Neumann, Franz Ernst. 278.
Ottmer, J. 122.
Paulson, Otto. 198.
Pax, Ferdinand. 80.
Pfaff, Friedrich. 176.
Pierre, Victor. 269.
Plötz, Karl. 206.
Pollen, Franz P. L. 166.
Power, John Arthur. 157.
Rauber, A. 20.
Reinhard, L. 56.
Repsold, J. 32.
v. Richthofen. 176.
de Saint-Venant. 45.
Santesson. 45.
Scharizer, Rudolf. 122.
Schimper, Wilh. 69.
Schmidt, Eduard Oscar. 45.
Schödler, J. E. 270.
Seeliger, O. 44.
Shephard, Charles Upham. 157.
Sicard, Guillaume. 241.
Snell, Carl. 198.
Sohncke, L. 122.
Solly, Edward. 101.
Steen, Adolph. 219.
Steinmann. 94.
Stöckhardt, J. H. 142.
Talmage, Charles George. 101.
Tschudi, Nik. Friedr. v. 45.
Tuckerman, E. 94.
Tulasne, L. R. 32.
Uechtritz, Rudolf v. 278.
Vulpian, A. 94.
Wahnschaffe. 109.
Wartmann, Elie François. 290.
Websky, Martin. 290.
Weinkauff, H. C. 198.
Werneburg, Adolf. 94.
Wiedemann. 134.
Wigand, A. 254.
Winnecke, E. 190.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Wir liefern die wenigen noch vollständig vorhandenen Exemplare von

Jahrgang 1—8 (1879—86)

der

Naturae Novitates

(Acht Bände von 2269 Seiten mit Sachregistern)

zusammengenommen für 22 Mark.

Die vollständige Reihe unserer naturwissenschaftlichen und mathematischen Cataloge in systematischer Anordnung (Verzeichniss nachstehend) erscheint einmal im Laufe von zwei bis drei Jahren. Auf directes Verlangen, begleitet von je einer 50 Pfennig-Postmarke für jeden Catalog werden die gewünschten Nummern geliefert.

The complete series of our Catalogues on Natural Sciences, Mathematics etc., systematically arranged, (see advertisement below) is published once during the course of two or three years. Any number may be had on direct application, accompanied by a Sixpence Stamp (Ten Cents U. St.) for each catalogue.

La série complète de nos catalogues d'histoire naturelle et de mathématiques, arrangés en ordre systématique (voir l'énumeration ci-après), est publiée une fois dans le cours de deux à trois ans. Sur demande directe, accompagnée de 60 Cent. en timbres poste par numéro, chaque catalogue sera fourni sans retard.

Wissenschaftliche Cataloge von R. Friedländer & Sohn.

Berlin, N.W., Carlstr. 11.

I, 1. **Acta Societatum Academicarum** (Nr. 367.)
I, 2. **Zoologia** generalis et Faunae (Nr. 362.) — II. Anatomia comparata (Nr. 355, 356.) — III. Anthropologia (Nr. 346.) — IV. Mammalia (Nr. 370.) — V. Aves (Ornithologia) (Nr. 343.) — VI. Reptilia et Amphibia (Nr. 365.) — VII. Pisces (Ichthyologia) (Nr. 371.) — VIII. Mollusca (Conchyliologia) (Nr. 344.) — IX. Entomologia 1: Entomologia generalis et Coleoptera (Nr. 374.) — X. Entomologia 2: Lepidoptera (Nr. 375.) — XI. Entomologia 3: Hymenoptera, Neuroptera, Orthoptera, Diptera, Hemiptera (Nr. 376.) — XII. Crustacea, Arachnida, Myriapoda (Nr. 360.) — XIII. Vermes, Echinodermata Coelenterata, Protozoa (Nr. 361).
XIV. **Botanica:** Scripta miscellanea, Systemata plantarum, Icones, Botanica oeconomica, Plantae fossiles (Nr. 351.) — XV. Physiologia plantarum (Nr. 347.) — XVI. Phanerogamae (Nr. 372.) — XVII. Cryptogamae (Nr. 357—359.) — XVIII. Florae (Nr. 363.)
XIX. **Palaeontologia** (Nr. 354.)
XX. **Geologia** (Nr. 368, 369.)
XXI. **Crystallographia et Mineralogia** (Nr. 349.)
XXII. **Mathematica** (Nr. 352, 353.)
XXIII. **Astronomia** (Nr. 364.)
XXIV. **Physica** (Nr. 350.) — **Chemia** (Nr. 373.)
XXV. **Mechanice** (Technol.) (Nr. 366.)
XXVI. **Geographia** (Nr. 339.)

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01698 5798